

ภาคผนวกที่ 3

รายงานผลการวิเคราะห์

- 1) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- 2) ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม
- 3) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง
- 4) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
- 5) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ
- 6) ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ
- 7) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
- 8) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



Ref. No. A017(1)-A017(7)/03/25

Report No. 2503/008

133/9/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-27 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 1-10 มีนาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปริญญา โพธิ์ชา วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2568
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านท่าข้าม								ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 2568								
			20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.040	0.029	0.031	0.033	0.029	0.035	0.040	ไม่เกิน 0.33 ^[1]	
PM _{2.5} (mg/m ³)	PM _{2.5} Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.008	0.006	0.007	-	-	-	-	ไม่เกิน 0.0375 ^[2]	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป
ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิสาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 03 / 68

----- End of Report -----



BY167/02/68

133/9/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2568
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่าข้าม					
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568					
	24-25		25-26		26-27	
	ppm	[mg/m ³]	ppm	[mg/m ³]	ppm	[mg/m ³]
12:00-13:00	0.0058	0.0152	0.0052	0.0136	0.0053	0.0139
13:00-14:00	0.0056	0.0147	0.0050	0.0131	0.0053	0.0139
14:00-15:00	0.0055	0.0144	0.0052	0.0136	0.0054	0.0141
15:00-16:00	0.0053	0.0139	0.0054	0.0141	0.0053	0.0139
16:00-17:00	0.0051	0.0133	0.0051	0.0133	0.0056	0.0147
17:00-18:00	0.0048	0.0126	0.0050	0.0131	0.0052	0.0136
18:00-19:00	0.0050	0.0131	0.0049	0.0128	0.0051	0.0133
19:00-20:00	0.0048	0.0126	0.0048	0.0126	0.0049	0.0128
20:00-21:00	0.0051	0.0133	0.0050	0.0131	0.0051	0.0133
21:00-22:00	0.0050	0.0131	0.0049	0.0128	0.0052	0.0136
22:00-23:00	0.0053	0.0139	0.0050	0.0131	0.0049	0.0128
23:00-00:00	0.0051	0.0133	0.0049	0.0128	0.0048	0.0126
00:00-01:00	0.0053	0.0139	0.0051	0.0133	0.0051	0.0133
01:00-02:00	0.0051	0.0133	0.0049	0.0128	0.0052	0.0136
02:00-03:00	0.0052	0.0136	0.0047	0.0123	0.0052	0.0136
03:00-04:00	0.0048	0.0126	0.0049	0.0128	0.0049	0.0128
04:00-05:00	0.0050	0.0131	0.0051	0.0133	0.0051	0.0133
05:00-06:00	0.0052	0.0136	0.0049	0.0128	0.0050	0.0131
06:00-07:00	0.0053	0.0139	0.0048	0.0126	0.0049	0.0128
07:00-08:00	0.0051	0.0133	0.0051	0.0133	0.0052	0.0136
08:00-09:00	0.0053	0.0139	0.0054	0.0141	0.0054	0.0141
09:00-10:00	0.0052	0.0136	0.0057	0.0149	0.0053	0.0139
10:00-11:00	0.0051	0.0133	0.0054	0.0141	0.0054	0.0141
11:00-12:00	0.0053	0.0139	0.0056	0.0147	0.0055	0.0144
Max 1 hr	0.0058	0.0152	0.0057	0.0149	0.0056	0.0147
Average 24 hr	0.0052	0.0136	0.0051	0.0133	0.0052	0.0136
ค่ามาตรฐาน ^[1]	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.78	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.78	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.78
ค่ามาตรฐาน ^[2]	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.30
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B10			Brand : Thermo		
	Model : 43C			Serial No. : 43C-69604-364		

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dahn Thumrak

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

05 / 03 / 68



BY167/02/68

133/9/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2568
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

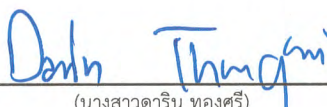
เวลา	บริเวณบ้านท่าข้าม							
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568							
	20-21		21-22		22-23		23-24	
	ppm	[mg/m ³]	ppm	[mg/m ³]	ppm	[mg/m ³]	ppm	[mg/m ³]
12:00-13:00	0.0055	0.0144	0.0053	0.0139	0.0054	0.0141	0.0056	0.0147
13:00-14:00	0.0057	0.0149	0.0056	0.0147	0.0056	0.0147	0.0054	0.0141
14:00-15:00	0.0054	0.0141	0.0058	0.0152	0.0053	0.0139	0.0053	0.0139
15:00-16:00	0.0053	0.0139	0.0055	0.0144	0.0055	0.0144	0.0051	0.0133
16:00-17:00	0.0055	0.0144	0.0057	0.0149	0.0053	0.0139	0.0052	0.0136
17:00-18:00	0.0052	0.0136	0.0056	0.0147	0.0056	0.0147	0.0050	0.0131
18:00-19:00	0.0051	0.0133	0.0057	0.0149	0.0055	0.0144	0.0051	0.0133
19:00-20:00	0.0050	0.0131	0.0054	0.0141	0.0054	0.0141	0.0053	0.0139
20:00-21:00	0.0052	0.0136	0.0055	0.0144	0.0055	0.0144	0.0050	0.0131
21:00-22:00	0.0049	0.0128	0.0053	0.0139	0.0053	0.0139	0.0049	0.0128
22:00-23:00	0.0050	0.0131	0.0054	0.0141	0.0052	0.0136	0.0048	0.0126
23:00-00:00	0.0049	0.0128	0.0052	0.0136	0.0051	0.0133	0.0050	0.0131
00:00-01:00	0.0047	0.0123	0.0051	0.0133	0.0050	0.0131	0.0048	0.0126
01:00-02:00	0.0048	0.0126	0.0050	0.0131	0.0051	0.0133	0.0047	0.0123
02:00-03:00	0.0050	0.0131	0.0049	0.0128	0.0048	0.0126	0.0046	0.0120
03:00-04:00	0.0051	0.0133	0.0050	0.0131	0.0051	0.0133	0.0049	0.0128
04:00-05:00	0.0050	0.0131	0.0052	0.0136	0.0049	0.0128	0.0051	0.0133
05:00-06:00	0.0052	0.0136	0.0048	0.0126	0.0050	0.0131	0.0050	0.0131
06:00-07:00	0.0054	0.0141	0.0051	0.0133	0.0052	0.0136	0.0049	0.0128
07:00-08:00	0.0055	0.0144	0.0049	0.0128	0.0051	0.0133	0.0052	0.0136
08:00-09:00	0.0052	0.0136	0.0051	0.0133	0.0054	0.0141	0.0051	0.0133
09:00-10:00	0.0053	0.0139	0.0053	0.0139	0.0055	0.0144	0.0053	0.0139
10:00-11:00	0.0055	0.0144	0.0055	0.0144	0.0057	0.0149	0.0054	0.0141
11:00-12:00	0.0055	0.0144	0.0053	0.0139	0.0055	0.0144	0.0055	0.0144
Max 1 hr	0.0057	0.0149	0.0058	0.0152	0.0057	0.0149	0.0056	0.0147
Average 24 hr	0.0052	0.0136	0.0053	0.0139	0.0053	0.0139	0.0051	0.0133
ค่ามาตรฐาน ^[1]	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.78	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.78	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.78	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.78
ค่ามาตรฐาน ^[2]	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.30
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B10				Brand : Thermo			
	Model : 43C				Serial No. : 43C-69604-364			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

05 / 03 / 68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/2

BY167/02/68

133/9/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2568

เวลา	บริเวณบ้านท่าข้าม							
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568							
	20-21		21-22		22-23		23-24	
	ppm	[mg/m ³]	ppm	[mg/m ³]	ppm	[mg/m ³]	ppm	[mg/m ³]
12:00-13:00	0.0208	0.0392	0.0189	0.0356	0.0192	0.0361	0.0213	0.0401
13:00-14:00	0.0229	0.0431	0.0170	0.0319	0.0176	0.0330	0.0196	0.0369
14:00-15:00	0.0217	0.0409	0.0181	0.0341	0.0187	0.0352	0.0191	0.0360
15:00-16:00	0.0194	0.0364	0.0195	0.0366	0.0193	0.0363	0.0175	0.0329
16:00-17:00	0.0175	0.0329	0.0173	0.0325	0.0167	0.0315	0.0184	0.0346
17:00-18:00	0.0161	0.0303	0.0184	0.0346	0.0148	0.0279	0.0163	0.0306
18:00-19:00	0.0154	0.0290	0.0159	0.0299	0.0129	0.0243	0.0171	0.0322
19:00-20:00	0.0145	0.0272	0.0163	0.0307	0.0121	0.0227	0.0144	0.0271
20:00-21:00	0.0149	0.0280	0.0142	0.0267	0.0119	0.0224	0.0157	0.0295
21:00-22:00	0.0131	0.0247	0.0133	0.0250	0.0131	0.0246	0.0134	0.0253
22:00-23:00	0.0128	0.0242	0.0126	0.0236	0.0129	0.0243	0.0125	0.0235
23:00-00:00	0.0120	0.0225	0.0119	0.0224	0.0143	0.0269	0.0122	0.0229
00:00-01:00	0.0113	0.0212	0.0121	0.0228	0.0112	0.0211	0.0126	0.0238
01:00-02:00	0.0116	0.0219	0.0126	0.0237	0.0129	0.0242	0.0136	0.0255
02:00-03:00	0.0108	0.0203	0.0121	0.0228	0.0104	0.0196	0.0124	0.0234
03:00-04:00	0.0110	0.0207	0.0119	0.0224	0.0143	0.0270	0.0118	0.0222
04:00-05:00	0.0115	0.0216	0.0105	0.0198	0.0124	0.0233	0.0131	0.0246
05:00-06:00	0.0124	0.0233	0.0125	0.0236	0.0150	0.0282	0.0146	0.0275
06:00-07:00	0.0138	0.0260	0.0136	0.0255	0.0160	0.0300	0.0168	0.0316
07:00-08:00	0.0162	0.0305	0.0146	0.0274	0.0163	0.0306	0.0150	0.0282
08:00-09:00	0.0185	0.0348	0.0169	0.0317	0.0161	0.0302	0.0164	0.0309
09:00-10:00	0.0192	0.0361	0.0179	0.0337	0.0169	0.0318	0.0151	0.0284
10:00-11:00	0.0206	0.0387	0.0169	0.0318	0.0187	0.0353	0.0170	0.0321
11:00-12:00	0.0190	0.0357	0.0181	0.0340	0.0209	0.0393	0.0184	0.0345
Max 1 hr	0.0229	0.0431	0.0195	0.0366	0.0209	0.0393	0.0213	0.0401
Average 24 hr	0.0157	0.0295	0.0151	0.0284	0.0152	0.0286	0.0156	0.0293
ค่ามาตรฐาน	ไม่เกิน 0.17	ไม่เกิน 0.32	ไม่เกิน 0.17	ไม่เกิน 0.32	ไม่เกิน 0.17	ไม่เกิน 0.32	ไม่เกิน 0.17	ไม่เกิน 0.32
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B18				Brand : API			
	Model : TML-41M				Serial No. : N07543			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dahn Thongkri
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

05 / 03 / 68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

2/2

BY167/02/68

133/9/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2568
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่าข้าม					
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568					
	24-25		25-26		26-27	
	ppm	[mg/m ³]	ppm	[mg/m ³]	ppm	[mg/m ³]
12:00-13:00	0.0196	0.0369	0.0195	0.0366	0.0185	0.0347
13:00-14:00	0.0172	0.0323	0.0224	0.0421	0.0160	0.0302
14:00-15:00	0.0186	0.0349	0.0204	0.0384	0.0154	0.0290
15:00-16:00	0.0156	0.0294	0.0185	0.0349	0.0172	0.0323
16:00-17:00	0.0166	0.0312	0.0190	0.0358	0.0134	0.0251
17:00-18:00	0.0143	0.0268	0.0171	0.0321	0.0169	0.0318
18:00-19:00	0.0137	0.0257	0.0159	0.0299	0.0131	0.0247
19:00-20:00	0.0143	0.0269	0.0137	0.0258	0.0140	0.0263
20:00-21:00	0.0163	0.0307	0.0149	0.0280	0.0123	0.0230
21:00-22:00	0.0141	0.0264	0.0135	0.0254	0.0135	0.0254
22:00-23:00	0.0167	0.0314	0.0126	0.0237	0.0125	0.0236
23:00-00:00	0.0132	0.0248	0.0114	0.0214	0.0111	0.0208
00:00-01:00	0.0159	0.0300	0.0107	0.0201	0.0147	0.0276
01:00-02:00	0.0144	0.0270	0.0113	0.0213	0.0168	0.0316
02:00-03:00	0.0158	0.0297	0.0108	0.0203	0.0148	0.0279
03:00-04:00	0.0124	0.0233	0.0119	0.0224	0.0151	0.0284
04:00-05:00	0.0115	0.0216	0.0120	0.0226	0.0165	0.0310
05:00-06:00	0.0130	0.0244	0.0117	0.0220	0.0142	0.0267
06:00-07:00	0.0136	0.0255	0.0118	0.0222	0.0163	0.0306
07:00-08:00	0.0165	0.0311	0.0149	0.0280	0.0136	0.0257
08:00-09:00	0.0127	0.0239	0.0137	0.0257	0.0158	0.0297
09:00-10:00	0.0137	0.0257	0.0148	0.0278	0.0174	0.0327
10:00-11:00	0.0158	0.0296	0.0162	0.0304	0.0197	0.0371
11:00-12:00	0.0178	0.0335	0.0174	0.0327	0.0186	0.0351
Max 1 hr	0.0196	0.0369	0.0224	0.0421	0.0197	0.0371
Average 24 hr	0.0151	0.0284	0.0148	0.0279	0.0153	0.0288
ค่ามาตรฐาน	ไม่เกิน 0.17	ไม่เกิน 0.32	ไม่เกิน 0.17	ไม่เกิน 0.32	ไม่เกิน 0.17	ไม่เกิน 0.32
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B18			Brand : API		
	Model : TML-41M			Serial No. : N07543		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Daln Thongkri

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

05 / 03 / 68



Ref. No. A018(1)-A018(7)/03/25

Report No. 2503/008

133/9/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-27 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 1-10 มีนาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปริญญา โพธิ์ชา วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2568
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านท่ามะนาว								ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 2568								
			20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.043	0.034	0.026	0.028	0.029	0.031	0.032	ไม่เกิน 0.33 ^[1]	
PM _{2.5} (mg/m ³)	PM _{2.5} Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.008	0.006	0.005	-	-	-	-	ไม่เกิน 0.0375 ^[2]	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป
ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 03 / 68

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/2

BY167/02/68

133/9/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2568
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่ามะนาว							
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568							
	20-21		21-22		22-23		23-24	
	ppm	[mg/m ³]	ppm	[mg/m ³]	ppm	[mg/m ³]	ppm	[mg/m ³]
12:00-13:00	0.0049	0.0128	0.0054	0.0141	0.0054	0.0141	0.0050	0.0131
13:00-14:00	0.0048	0.0126	0.0053	0.0139	0.0056	0.0147	0.0053	0.0139
14:00-15:00	0.0047	0.0123	0.0056	0.0147	0.0058	0.0152	0.0055	0.0144
15:00-16:00	0.0050	0.0131	0.0054	0.0141	0.0057	0.0149	0.0054	0.0141
16:00-17:00	0.0052	0.0136	0.0052	0.0136	0.0060	0.0157	0.0058	0.0152
17:00-18:00	0.0053	0.0139	0.0053	0.0139	0.0059	0.0154	0.0056	0.0147
18:00-19:00	0.0051	0.0133	0.0052	0.0136	0.0057	0.0149	0.0053	0.0139
19:00-20:00	0.0052	0.0136	0.0054	0.0141	0.0055	0.0144	0.0050	0.0131
20:00-21:00	0.0050	0.0131	0.0052	0.0136	0.0056	0.0147	0.0052	0.0136
21:00-22:00	0.0048	0.0126	0.0053	0.0139	0.0054	0.0141	0.0051	0.0133
22:00-23:00	0.0049	0.0128	0.0051	0.0133	0.0052	0.0136	0.0049	0.0128
23:00-00:00	0.0048	0.0126	0.0048	0.0126	0.0051	0.0133	0.0048	0.0126
00:00-01:00	0.0046	0.0120	0.0050	0.0131	0.0053	0.0139	0.0047	0.0123
01:00-02:00	0.0045	0.0118	0.0049	0.0128	0.0049	0.0128	0.0049	0.0128
02:00-03:00	0.0049	0.0128	0.0050	0.0131	0.0050	0.0131	0.0048	0.0126
03:00-04:00	0.0047	0.0123	0.0048	0.0126	0.0048	0.0126	0.0049	0.0128
04:00-05:00	0.0051	0.0133	0.0051	0.0133	0.0050	0.0131	0.0047	0.0123
05:00-06:00	0.0050	0.0131	0.0049	0.0128	0.0049	0.0128	0.0048	0.0126
06:00-07:00	0.0046	0.0120	0.0053	0.0139	0.0049	0.0128	0.0050	0.0131
07:00-08:00	0.0048	0.0126	0.0052	0.0136	0.0053	0.0139	0.0049	0.0128
08:00-09:00	0.0049	0.0128	0.0054	0.0141	0.0054	0.0141	0.0051	0.0133
09:00-10:00	0.0051	0.0133	0.0055	0.0144	0.0052	0.0136	0.0053	0.0139
10:00-11:00	0.0048	0.0126	0.0053	0.0139	0.0051	0.0133	0.0052	0.0136
11:00-12:00	0.0050	0.0131	0.0054	0.0141	0.0052	0.0136	0.0049	0.0128
Max 1 hr	0.0053	0.0139	0.0056	0.0147	0.0060	0.0157	0.0058	0.0152
Average 24 hr	0.0049	0.0128	0.0052	0.0136	0.0053	0.0139	0.0051	0.0133
ค่ามาตรฐาน ^[1]	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.78	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.78	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.78	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.78
ค่ามาตรฐาน ^[2]	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.30
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B04				Brand : API			
	Model : 100E				Serial No. : 3159			

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thungam

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

05 / 03 / 68



BY167/02/68

133/9/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2568
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่ามะนาว					
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568					
	24-25		25-26		26-27	
	ppm	[mg/m ³]	ppm	[mg/m ³]	ppm	[mg/m ³]
12:00-13:00	0.0048	0.0126	0.0050	0.0131	0.0046	0.0120
13:00-14:00	0.0048	0.0126	0.0051	0.0133	0.0052	0.0136
14:00-15:00	0.0051	0.0133	0.0048	0.0126	0.0047	0.0123
15:00-16:00	0.0054	0.0141	0.0050	0.0131	0.0054	0.0141
16:00-17:00	0.0050	0.0131	0.0052	0.0136	0.0056	0.0147
17:00-18:00	0.0049	0.0128	0.0056	0.0147	0.0053	0.0139
18:00-19:00	0.0050	0.0131	0.0053	0.0139	0.0050	0.0131
19:00-20:00	0.0048	0.0126	0.0049	0.0128	0.0047	0.0123
20:00-21:00	0.0049	0.0128	0.0051	0.0133	0.0049	0.0128
21:00-22:00	0.0049	0.0128	0.0048	0.0126	0.0047	0.0123
22:00-23:00	0.0050	0.0131	0.0047	0.0123	0.0048	0.0126
23:00-00:00	0.0047	0.0123	0.0045	0.0118	0.0048	0.0126
00:00-01:00	0.0050	0.0131	0.0043	0.0113	0.0049	0.0128
01:00-02:00	0.0047	0.0123	0.0041	0.0107	0.0046	0.0120
02:00-03:00	0.0046	0.0120	0.0044	0.0115	0.0050	0.0131
03:00-04:00	0.0046	0.0120	0.0043	0.0113	0.0052	0.0136
04:00-05:00	0.0049	0.0128	0.0042	0.0110	0.0048	0.0126
05:00-06:00	0.0048	0.0126	0.0046	0.0120	0.0050	0.0131
06:00-07:00	0.0051	0.0133	0.0048	0.0126	0.0053	0.0139
07:00-08:00	0.0048	0.0126	0.0050	0.0131	0.0051	0.0133
08:00-09:00	0.0050	0.0131	0.0051	0.0133	0.0050	0.0131
09:00-10:00	0.0050	0.0131	0.0050	0.0131	0.0050	0.0131
10:00-11:00	0.0048	0.0126	0.0048	0.0126	0.0051	0.0133
11:00-12:00	0.0047	0.0123	0.0049	0.0128	0.0053	0.0139
Max 1 hr	0.0054	0.0141	0.0056	0.0147	0.0056	0.0147
Average 24 hr	0.0049	0.0128	0.0048	0.0126	0.0050	0.0131
ค่ามาตรฐาน ^[1]	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.78	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.78	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.78
ค่ามาตรฐาน ^[2]	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.30
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B04			Brand : API		
	Model : 100E			Serial No. : 3159		

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dahn Thongkri

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

05 / 03 / 68



BY167/02/68

133/9/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2568
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่ามะนาว							
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568							
	20-21		21-22		22-23		23-24	
	ppm	[mg/m ³]	ppm	[mg/m ³]	ppm	[mg/m ³]	ppm	[mg/m ³]
12:00-13:00	0.0122	0.0229	0.0142	0.0267	0.0159	0.0299	0.0152	0.0286
13:00-14:00	0.0145	0.0273	0.0158	0.0297	0.0146	0.0275	0.0145	0.0273
14:00-15:00	0.0138	0.0260	0.0150	0.0282	0.0155	0.0291	0.0162	0.0305
15:00-16:00	0.0156	0.0293	0.0141	0.0265	0.0172	0.0324	0.0174	0.0327
16:00-17:00	0.0154	0.0290	0.0148	0.0278	0.0158	0.0297	0.0153	0.0288
17:00-18:00	0.0150	0.0283	0.0136	0.0255	0.0162	0.0305	0.0136	0.0256
18:00-19:00	0.0155	0.0292	0.0138	0.0260	0.0146	0.0274	0.0141	0.0265
19:00-20:00	0.0161	0.0303	0.0155	0.0292	0.0121	0.0228	0.0150	0.0282
20:00-21:00	0.0139	0.0262	0.0137	0.0258	0.0129	0.0243	0.0157	0.0295
21:00-22:00	0.0143	0.0269	0.0149	0.0280	0.0139	0.0261	0.0146	0.0275
22:00-23:00	0.0124	0.0233	0.0121	0.0227	0.0126	0.0237	0.0125	0.0235
23:00-00:00	0.0119	0.0224	0.0128	0.0241	0.0128	0.0241	0.0110	0.0207
00:00-01:00	0.0115	0.0216	0.0113	0.0213	0.0125	0.0235	0.0115	0.0216
01:00-02:00	0.0109	0.0205	0.0138	0.0260	0.0146	0.0275	0.0137	0.0258
02:00-03:00	0.0117	0.0220	0.0125	0.0235	0.0126	0.0236	0.0126	0.0237
03:00-04:00	0.0121	0.0228	0.0116	0.0218	0.0117	0.0220	0.0135	0.0254
04:00-05:00	0.0128	0.0241	0.0124	0.0233	0.0106	0.0200	0.0149	0.0280
05:00-06:00	0.0134	0.0252	0.0132	0.0248	0.0126	0.0237	0.0137	0.0258
06:00-07:00	0.0149	0.0280	0.0128	0.0241	0.0135	0.0254	0.0140	0.0263
07:00-08:00	0.0161	0.0303	0.0133	0.0249	0.0147	0.0277	0.0148	0.0278
08:00-09:00	0.0146	0.0275	0.0163	0.0307	0.0141	0.0265	0.0165	0.0310
09:00-10:00	0.0171	0.0322	0.0144	0.0271	0.0150	0.0283	0.0172	0.0323
10:00-11:00	0.0163	0.0307	0.0156	0.0293	0.0162	0.0305	0.0180	0.0339
11:00-12:00	0.0131	0.0246	0.0142	0.0267	0.0159	0.0299	0.0174	0.0327
Max 1 hr	0.0171	0.0322	0.0163	0.0307	0.0172	0.0324	0.0180	0.0339
Average 24 hr	0.0140	0.0263	0.0138	0.0260	0.0141	0.0265	0.0147	0.0277
ค่ามาตรฐาน	ไม่เกิน 0.17	ไม่เกิน 0.32	ไม่เกิน 0.17	ไม่เกิน 0.32	ไม่เกิน 0.17	ไม่เกิน 0.32	ไม่เกิน 0.17	ไม่เกิน 0.32
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B03				Brand : API			
	Model : 200A				Serial No. : 2617			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dahn Thungph
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

05/03/68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

2/2

BY167/02/68

133/9/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2568
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่ามะนาว					
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568					
	24-25		25-26		26-27	
	ppm	[mg/m ³]	ppm	[mg/m ³]	ppm	[mg/m ³]
12:00-13:00	0.0192	0.0361	0.0177	0.0333	0.0130	0.0245
13:00-14:00	0.0184	0.0346	0.0183	0.0344	0.0148	0.0278
14:00-15:00	0.0181	0.0341	0.0172	0.0324	0.0153	0.0288
15:00-16:00	0.0167	0.0314	0.0164	0.0309	0.0162	0.0305
16:00-17:00	0.0170	0.0320	0.0144	0.0272	0.0168	0.0316
17:00-18:00	0.0173	0.0325	0.0158	0.0297	0.0154	0.0290
18:00-19:00	0.0167	0.0314	0.0169	0.0318	0.0163	0.0307
19:00-20:00	0.0158	0.0297	0.0161	0.0302	0.0159	0.0299
20:00-21:00	0.0165	0.0310	0.0154	0.0289	0.0140	0.0263
21:00-22:00	0.0143	0.0269	0.0136	0.0256	0.0156	0.0293
22:00-23:00	0.0145	0.0273	0.0127	0.0239	0.0148	0.0278
23:00-00:00	0.0148	0.0278	0.0115	0.0216	0.0134	0.0251
00:00-01:00	0.0139	0.0262	0.0109	0.0205	0.0127	0.0239
01:00-02:00	0.0125	0.0235	0.0122	0.0230	0.0118	0.0222
02:00-03:00	0.0110	0.0207	0.0145	0.0273	0.0124	0.0233
03:00-04:00	0.0122	0.0230	0.0158	0.0298	0.0116	0.0218
04:00-05:00	0.0129	0.0243	0.0157	0.0295	0.0125	0.0235
05:00-06:00	0.0144	0.0272	0.0142	0.0267	0.0130	0.0245
06:00-07:00	0.0138	0.0260	0.0155	0.0292	0.0142	0.0267
07:00-08:00	0.0169	0.0318	0.0135	0.0253	0.0151	0.0284
08:00-09:00	0.0157	0.0295	0.0141	0.0265	0.0145	0.0273
09:00-10:00	0.0164	0.0309	0.0121	0.0227	0.0153	0.0288
10:00-11:00	0.0172	0.0324	0.0139	0.0262	0.0162	0.0305
11:00-12:00	0.0163	0.0307	0.0129	0.0243	0.0143	0.0269
Max 1 hr	0.0192	0.0361	0.0183	0.0344	0.0168	0.0316
Average 24 hr	0.0155	0.0292	0.0146	0.0275	0.0144	0.0271
ค่ามาตรฐาน	ไม่เกิน 0.17	ไม่เกิน 0.32	ไม่เกิน 0.17	ไม่เกิน 0.32	ไม่เกิน 0.17	ไม่เกิน 0.32
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B03			Brand : API		
	Model : 200A			Serial No. : 2617		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thungin
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

05 / 03 / 68



Ref. No. A022(1)-A022(7)/03/25

Report No. 2503/008

133/9/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-27 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 1-10 มีนาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปริญญา โพธิ์ชา วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2568
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านกลางนา								ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 2568								
			20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.065	0.068	0.054	0.049	0.045	0.038	0.035	ไม่เกิน 0.33 ^[1]	
PM _{2.5} (mg/m ³)	PM _{2.5} Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.009	0.008	0.007	-	-	-	-	ไม่เกิน 0.0375 ^[2]	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิสาวิสัย)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11/03/68

----- End of Report -----



BY167/02/68

133/9/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่ริ้ว อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2568
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านกลางนา							
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568							
	20-21		21-22		22-23		23-24	
	ppm	[mg/m ³]	ppm	[mg/m ³]	ppm	[mg/m ³]	ppm	[mg/m ³]
12:00-13:00	0.0056	0.0147	0.0056	0.0147	0.0054	0.0141	0.0053	0.0139
13:00-14:00	0.0055	0.0144	0.0054	0.0141	0.0055	0.0144	0.0054	0.0141
14:00-15:00	0.0056	0.0147	0.0053	0.0139	0.0058	0.0152	0.0055	0.0144
15:00-16:00	0.0055	0.0144	0.0052	0.0136	0.0056	0.0147	0.0054	0.0141
16:00-17:00	0.0052	0.0136	0.0052	0.0136	0.0053	0.0139	0.0053	0.0139
17:00-18:00	0.0054	0.0141	0.0051	0.0133	0.0055	0.0144	0.0052	0.0136
18:00-19:00	0.0053	0.0139	0.0050	0.0131	0.0052	0.0136	0.0050	0.0131
19:00-20:00	0.0051	0.0133	0.0049	0.0128	0.0050	0.0131	0.0049	0.0128
20:00-21:00	0.0052	0.0136	0.0048	0.0126	0.0054	0.0141	0.0051	0.0133
21:00-22:00	0.0053	0.0139	0.0051	0.0133	0.0051	0.0133	0.0052	0.0136
22:00-23:00	0.0051	0.0133	0.0050	0.0131	0.0049	0.0128	0.0051	0.0133
23:00-00:00	0.0052	0.0136	0.0048	0.0126	0.0048	0.0126	0.0048	0.0126
00:00-01:00	0.0050	0.0131	0.0051	0.0133	0.0046	0.0120	0.0051	0.0133
01:00-02:00	0.0049	0.0128	0.0052	0.0136	0.0049	0.0128	0.0053	0.0139
02:00-03:00	0.0047	0.0123	0.0051	0.0133	0.0048	0.0126	0.0049	0.0128
03:00-04:00	0.0051	0.0133	0.0050	0.0131	0.0049	0.0128	0.0048	0.0126
04:00-05:00	0.0050	0.0131	0.0049	0.0128	0.0051	0.0133	0.0050	0.0131
05:00-06:00	0.0052	0.0136	0.0047	0.0123	0.0052	0.0136	0.0049	0.0128
06:00-07:00	0.0054	0.0141	0.0048	0.0126	0.0053	0.0139	0.0051	0.0133
07:00-08:00	0.0055	0.0144	0.0051	0.0133	0.0049	0.0128	0.0052	0.0136
08:00-09:00	0.0056	0.0147	0.0050	0.0131	0.0051	0.0133	0.0053	0.0139
09:00-10:00	0.0055	0.0144	0.0052	0.0136	0.0054	0.0141	0.0054	0.0141
10:00-11:00	0.0057	0.0149	0.0053	0.0139	0.0055	0.0144	0.0056	0.0147
11:00-12:00	0.0055	0.0144	0.0051	0.0133	0.0052	0.0136	0.0055	0.0144
Max 1 hr	0.0057	0.0149	0.0056	0.0147	0.0058	0.0152	0.0056	0.0147
Average 24 hr	0.0053	0.0139	0.0051	0.0133	0.0052	0.0136	0.0052	0.0136
ค่ามาตรฐาน ^[1]	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.78	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.78	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.78	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.78
ค่ามาตรฐาน ^[2]	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.30
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -R03				Brand : API			
	Model : 100E				Serial No. : 3488			

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thongkri

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

05 / 03 / 68



BY167/02/68

133/9/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2568
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านกลางนา					
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568					
	24-25		25-26		26-27	
	ppm	[mg/m ³]	ppm	[mg/m ³]	ppm	[mg/m ³]
12:00-13:00	0.0053	0.0139	0.0055	0.0144	0.0055	0.0144
13:00-14:00	0.0052	0.0136	0.0053	0.0139	0.0054	0.0141
14:00-15:00	0.0050	0.0131	0.0051	0.0133	0.0052	0.0136
15:00-16:00	0.0051	0.0133	0.0053	0.0139	0.0050	0.0131
16:00-17:00	0.0052	0.0136	0.0055	0.0144	0.0049	0.0128
17:00-18:00	0.0050	0.0131	0.0053	0.0139	0.0052	0.0136
18:00-19:00	0.0051	0.0133	0.0055	0.0144	0.0053	0.0139
19:00-20:00	0.0052	0.0136	0.0052	0.0136	0.0052	0.0136
20:00-21:00	0.0053	0.0139	0.0050	0.0131	0.0053	0.0139
21:00-22:00	0.0051	0.0133	0.0051	0.0133	0.0054	0.0141
22:00-23:00	0.0050	0.0131	0.0048	0.0126	0.0052	0.0136
23:00-00:00	0.0049	0.0128	0.0049	0.0128	0.0050	0.0131
00:00-01:00	0.0051	0.0133	0.0050	0.0131	0.0049	0.0128
01:00-02:00	0.0048	0.0126	0.0051	0.0133	0.0048	0.0126
02:00-03:00	0.0049	0.0128	0.0053	0.0139	0.0047	0.0123
03:00-04:00	0.0048	0.0126	0.0049	0.0128	0.0050	0.0131
04:00-05:00	0.0051	0.0133	0.0047	0.0123	0.0049	0.0128
05:00-06:00	0.0049	0.0128	0.0050	0.0131	0.0051	0.0133
06:00-07:00	0.0051	0.0133	0.0049	0.0128	0.0052	0.0136
07:00-08:00	0.0049	0.0128	0.0052	0.0136	0.0054	0.0141
08:00-09:00	0.0052	0.0136	0.0053	0.0139	0.0057	0.0149
09:00-10:00	0.0050	0.0131	0.0055	0.0144	0.0055	0.0144
10:00-11:00	0.0052	0.0136	0.0056	0.0147	0.0053	0.0139
11:00-12:00	0.0055	0.0144	0.0058	0.0152	0.0054	0.0141
Max 1 hr	0.0055	0.0144	0.0058	0.0152	0.0057	0.0149
Average 24 hr	0.0051	0.0133	0.0052	0.0136	0.0052	0.0136
ค่ามาตรฐาน ^[1]	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.78	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.78	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.78
ค่ามาตรฐาน ^[2]	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.30
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -R03			Brand : API		
	Model : 200E			Serial No. : 3488		

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thongkri

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

05 / 03 / 68



BY167/02/68

133/9/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2568
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านกลางนา							
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568							
	20-21		21-22		22-23		23-24	
	ppm	[mg/m ³]	ppm	[mg/m ³]	ppm	[mg/m ³]	ppm	[mg/m ³]
14:00-15:00	0.0168	0.0316	0.0184	0.0345	0.0173	0.0325	0.0213	0.0400
15:00-16:00	0.0173	0.0326	0.0194	0.0365	0.0163	0.0306	0.0190	0.0357
16:00-17:00	0.0163	0.0307	0.0167	0.0314	0.0145	0.0273	0.0178	0.0335
17:00-18:00	0.0176	0.0332	0.0173	0.0326	0.0159	0.0300	0.0184	0.0347
18:00-19:00	0.0154	0.0290	0.0154	0.0290	0.0177	0.0332	0.0158	0.0297
19:00-20:00	0.0148	0.0278	0.0138	0.0260	0.0165	0.0310	0.0163	0.0307
20:00-21:00	0.0163	0.0307	0.0147	0.0277	0.0151	0.0284	0.0175	0.0330
21:00-22:00	0.0132	0.0247	0.0124	0.0233	0.0143	0.0268	0.0144	0.0271
22:00-23:00	0.0124	0.0233	0.0131	0.0246	0.0134	0.0253	0.0138	0.0260
23:00-00:00	0.0115	0.0216	0.0119	0.0225	0.0125	0.0235	0.0124	0.0233
00:00-01:00	0.0109	0.0205	0.0105	0.0198	0.0113	0.0213	0.0113	0.0212
01:00-02:00	0.0112	0.0211	0.0114	0.0214	0.0109	0.0205	0.0102	0.0191
02:00-03:00	0.0105	0.0198	0.0107	0.0201	0.0114	0.0214	0.0123	0.0232
03:00-04:00	0.0117	0.0220	0.0117	0.0220	0.0110	0.0207	0.0105	0.0198
04:00-05:00	0.0121	0.0228	0.0125	0.0235	0.0115	0.0216	0.0121	0.0228
05:00-06:00	0.0149	0.0280	0.0146	0.0275	0.0123	0.0231	0.0135	0.0254
06:00-07:00	0.0154	0.0290	0.0161	0.0304	0.0135	0.0253	0.0152	0.0285
07:00-08:00	0.0179	0.0337	0.0175	0.0330	0.0158	0.0298	0.0144	0.0270
08:00-09:00	0.0182	0.0343	0.0190	0.0357	0.0178	0.0335	0.0157	0.0295
09:00-10:00	0.0215	0.0404	0.0198	0.0373	0.0169	0.0318	0.0185	0.0348
10:00-11:00	0.0222	0.0418	0.0226	0.0425	0.0175	0.0329	0.0160	0.0302
11:00-12:00	0.0209	0.0394	0.0237	0.0446	0.0196	0.0369	0.0183	0.0344
12:00-13:00	0.0195	0.0366	0.0219	0.0412	0.0218	0.0410	0.0212	0.0399
13:00-14:00	0.0175	0.0329	0.0194	0.0365	0.0226	0.0424	0.0209	0.0394
Max 1 hr	0.0222	0.0418	0.0237	0.0446	0.0226	0.0424	0.0213	0.0400
Average 24 hr	0.0157	0.0295	0.0160	0.0301	0.0153	0.0288	0.0157	0.0295
ค่ามาตรฐาน	ไม่เกิน 0.17	ไม่เกิน 0.32	ไม่เกิน 0.17	ไม่เกิน 0.32	ไม่เกิน 0.17	ไม่เกิน 0.32	ไม่เกิน 0.17	ไม่เกิน 0.32
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B01				Brand : API			
	Model : 200A				Serial No. : 2368			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dahn Thongpree

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

05 / 03 / 68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

2/2

BY167/02/68

133/9/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2568
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านกลางนา					
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568					
	24-25		25-26		26-27	
	ppm	[mg/m ³]	ppm	[mg/m ³]	ppm	[mg/m ³]
14:00-15:00	0.0221	0.0415	0.0161	0.0302	0.0212	0.0398
15:00-16:00	0.0239	0.0450	0.0181	0.0340	0.0194	0.0365
16:00-17:00	0.0219	0.0412	0.0165	0.0311	0.0176	0.0331
17:00-18:00	0.0197	0.0370	0.0174	0.0327	0.0181	0.0341
18:00-19:00	0.0175	0.0328	0.0157	0.0295	0.0193	0.0363
19:00-20:00	0.0186	0.0349	0.0160	0.0300	0.0169	0.0317
20:00-21:00	0.0171	0.0322	0.0148	0.0279	0.0173	0.0325
21:00-22:00	0.0144	0.0271	0.0128	0.0241	0.0151	0.0284
22:00-23:00	0.0131	0.0246	0.0118	0.0222	0.0132	0.0248
23:00-00:00	0.0126	0.0237	0.0122	0.0230	0.0127	0.0239
00:00-01:00	0.0124	0.0233	0.0119	0.0224	0.0117	0.0220
01:00-02:00	0.0115	0.0216	0.0117	0.0220	0.0113	0.0213
02:00-03:00	0.0119	0.0224	0.0118	0.0222	0.0109	0.0205
03:00-04:00	0.0118	0.0222	0.0121	0.0228	0.0111	0.0209
04:00-05:00	0.0127	0.0239	0.0115	0.0216	0.0124	0.0233
05:00-06:00	0.0139	0.0262	0.0127	0.0239	0.0137	0.0258
06:00-07:00	0.0148	0.0278	0.0142	0.0267	0.0159	0.0299
07:00-08:00	0.0173	0.0326	0.0164	0.0308	0.0168	0.0315
08:00-09:00	0.0154	0.0290	0.0183	0.0344	0.0147	0.0276
09:00-10:00	0.0161	0.0303	0.0172	0.0324	0.0179	0.0337
10:00-11:00	0.0158	0.0298	0.0194	0.0365	0.0189	0.0356
11:00-12:00	0.0177	0.0332	0.0206	0.0388	0.0196	0.0369
12:00-13:00	0.0166	0.0312	0.0232	0.0436	0.0166	0.0312
13:00-14:00	0.0184	0.0346	0.0216	0.0406	0.0174	0.0327
Max 1 hr	0.0239	0.0450	0.0232	0.0436	0.0212	0.0398
Average 24 hr	0.0161	0.0303	0.0156	0.0293	0.0158	0.0297
ค่ามาตรฐาน	ไม่เกิน 0.17	ไม่เกิน 0.32	ไม่เกิน 0.17	ไม่เกิน 0.32	ไม่เกิน 0.17	ไม่เกิน 0.32
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B01			Brand : API		
	Model : 200A			Serial No. : 2368		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Daln Thongkri
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

05 / 03 / 68

ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางการไหล



BY167/02/68

133/9/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พิง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2568
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณบ้านท่าขาม				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	0.595	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	3.571	-	-	-	-
NE (34°-56°)	4.762	20.833	1.786	-	-
ENE (56°-79°)	12.500	8.929	0.595	-	-
E (79°-102°)	11.310	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	2.976	-	-	-	-
SE (124°-146°)	4.167	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	1.190	-	-	-	-
S (169°-191°)	4.167	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	4.167	-	-	-	-
SW (214°-236°)	4.167	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	4.762	-	-	-	-
W (259°-281°)	5.952	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	2.381	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	1.190	-	-	-	-
Total	67.857	29.762	2.381	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dahn Thungin
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

05 / 03 / 68



BY167/02/68

133/9/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พิง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2568
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่าข้าม											
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568											
	20-21			21-22			22-23			23-24		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
12:00-13:00	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	W	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	SE
13:00-14:00	0.9	3.2	E	0.9	3.2	WNW	1.3	4.8	ENE	1.8	6.4	ENE
14:00-15:00	0.9	3.2	E	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	E
15:00-16:00	1.8	6.4	NE	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	NNE
16:00-17:00	1.3	4.8	NE	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	NNE
17:00-18:00	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	W	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	NNE
18:00-19:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	W	0.4	1.6	W	0.4	1.6	E
19:00-20:00	0.4	1.6	E	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	E
20:00-21:00	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	S	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	E
21:00-22:00	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	S	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	E
22:00-23:00	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	E
23:00-00:00	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	W	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	ENE
00:00-01:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	W	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	ENE
01:00-02:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	ENE
02:00-03:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	E
03:00-04:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	W	0.4	1.6	S	0.4	1.6	E
04:00-05:00	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	W	0.4	1.6	S	0.9	3.2	ENE
05:00-06:00	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	W	0.4	1.6	SE	1.8	6.4	ENE
06:00-07:00	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	E	0.9	3.2	ENE
07:00-08:00	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	S	0.9	3.2	E	0.9	3.2	NNE
08:00-09:00	0.9	3.2	S	0.4	1.6	S	0.9	3.2	E	1.8	6.4	NE
09:00-10:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	ESE	2.7	9.7	ENE
10:00-11:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	W	0.9	3.2	ESE	2.7	9.7	NE
11:00-12:00	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	E	3.1	11.3	ENE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	25.8			26.0			26.5			26.3		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.80			756.69			756.38			756.55		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dahn Thungni

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

05 / 03 / 68



BY167/02/68

133/9/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2568
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่าข้าม								
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568								
	24-25			25-26			26-27		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
12:00-13:00	2.2	8.0	NE	3.1	11.3	NE	3.6	12.9	NE
13:00-14:00	1.8	6.4	NE	3.1	11.3	NE	3.6	12.9	NE
14:00-15:00	2.2	8.0	NE	2.7	9.7	NE	3.1	11.3	NE
15:00-16:00	1.8	6.4	ENE	2.7	9.7	NE	3.1	11.3	ENE
16:00-17:00	1.8	6.4	NE	2.7	9.7	NE	3.1	11.3	NE
17:00-18:00	1.8	6.4	NE	2.2	8.0	NE	2.7	9.7	NE
18:00-19:00	1.8	6.4	NE	1.8	6.4	ENE	2.2	8.0	ENE
19:00-20:00	1.8	6.4	NE	1.8	6.4	ENE	1.8	6.4	ENE
20:00-21:00	0.9	3.2	NE	1.8	6.4	NE	0.9	3.2	ENE
21:00-22:00	0.4	1.6	ENE	1.3	4.8	NE	0.9	3.2	ENE
22:00-23:00	0.4	1.6	ENE	1.8	6.4	ENE	0.4	1.6	NE
23:00-00:00	0.4	1.6	ENE	1.8	6.4	NE	0.4	1.6	ENE
00:00-01:00	0.4	1.6	ENE	2.7	9.7	NE	0.4	1.6	ENE
01:00-02:00	0.9	3.2	ENE	2.2	8.0	NE	0.4	1.6	ENE
02:00-03:00	1.3	4.8	NE	2.2	8.0	NE	0.9	3.2	ENE
03:00-04:00	2.7	9.7	NE	2.2	8.0	ENE	0.4	1.6	E
04:00-05:00	2.7	9.7	NE	2.7	9.7	NE	0.9	3.2	E
05:00-06:00	1.3	4.8	ENE	2.7	9.7	NE	0.9	3.2	E
06:00-07:00	0.9	3.2	ENE	2.7	9.7	ENE	0.9	3.2	NE
07:00-08:00	2.2	8.0	ENE	3.1	11.3	NE	1.8	6.4	NE
08:00-09:00	2.7	9.7	NE	3.1	11.3	NE	0.9	3.2	NE
09:00-10:00	3.1	11.3	NE	3.1	11.3	NE	0.9	3.2	N
10:00-11:00	3.1	11.3	NE	3.6	12.9	NE	0.4	1.6	NNW
11:00-12:00	3.1	11.3	ENE	4.0	14.5	ENE	1.3	4.8	NE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	25.9			26.2			26.1		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.72			756.62			756.64		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม			ฟ้าครึ้ม		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darh Thungin

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

05 / 03 / 68

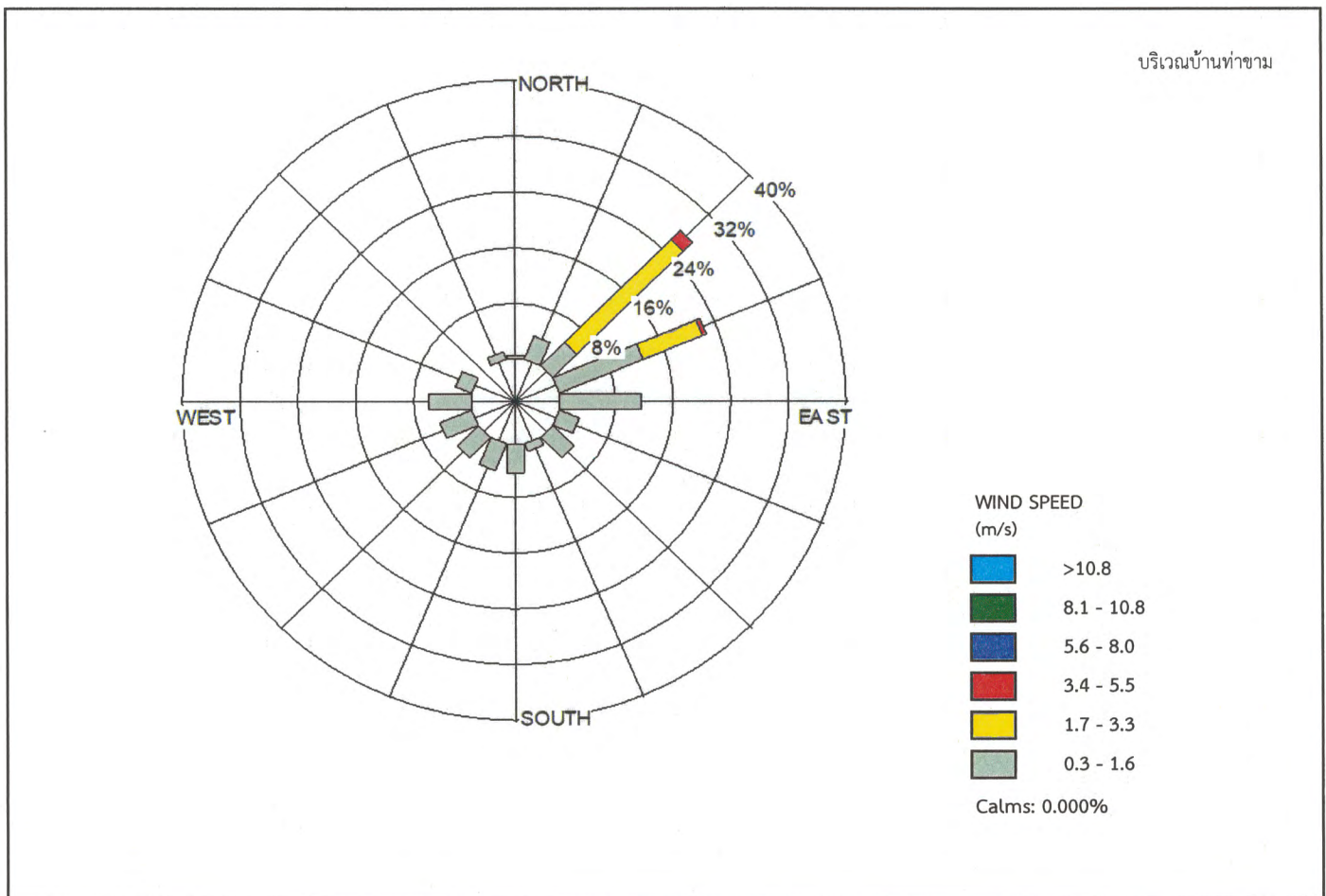


BY167/02/68

133/9/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2568
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thongin

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
05 / 03 / 68



BY167/02/68

133/9/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2568
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณบ้านกลางนา				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	2.381	2.381	-	-	-
NE (34°-56°)	7.738	17.263	1.786	-	-
ENE (56°-79°)	13.690	9.524	0.595	-	-
E (79°-102°)	10.119	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	4.762	-	-	-	-
SE (124°-146°)	8.333	0.595	-	-	-
SSE (146°-169°)	2.381	-	-	-	-
S (169°-191°)	4.762	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	4.762	-	-	-	-
SW (214°-236°)	2.976	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	4.762	-	-	-	-
W (259°-281°)	0.595	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	0.595	-	-	-	-
Total	67.856	29.763	2.381	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thangsi
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
05 / 03 / 68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

2/3

BY167/02/68

133/9/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พืง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2568
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านกลางนา											
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568											
	20-21			21-22			22-23			23-24		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
14:00-15:00	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	W	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	SSE
15:00-16:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WSW	1.3	4.8	ENE	2.2	8.0	ENE
16:00-17:00	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	E
17:00-18:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	S	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	NNE
18:00-19:00	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	S	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	NNE
19:00-20:00	0.9	3.2	ENE	1.8	6.4	SE	0.4	1.6	ESE	1.3	4.8	NE
20:00-21:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	NE
21:00-22:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	S	0.9	3.2	NE
22:00-23:00	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	S	0.9	3.2	ENE
23:00-00:00	0.9	3.2	S	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	S	0.9	3.2	ENE
00:00-01:00	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	E	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	ENE
01:00-02:00	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	E	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	ENE
02:00-03:00	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	E	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	ENE
03:00-04:00	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	ENE
04:00-05:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	E
05:00-06:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	S	0.4	1.6	E
06:00-07:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	E	0.4	1.6	S	0.9	3.2	ENE
07:00-08:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	E	0.4	1.6	SE	1.8	6.4	ENE
08:00-09:00	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	E	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	ENE
09:00-10:00	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	NNE
10:00-11:00	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	SSE	1.8	6.4	NNE
11:00-12:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	E	0.9	3.2	SSW	2.7	9.7	NNE
12:00-13:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	E	0.9	3.2	WSW	2.7	9.7	NNE
13:00-14:00	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	WSW	3.1	11.3	ENE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	26.1			25.8			26.5			26.2		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.67			756.75			756.39			756.60		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dahn Thongri

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

05 / 03 / 68



BY167/02/68

133/9/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2568
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านกลางนา								
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568								
	24-25			25-26			26-27		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
14:00-15:00	2.2	8.0	ENE	3.1	11.3	NE	3.6	12.9	NE
15:00-16:00	1.8	6.4	ENE	3.1	11.3	ENE	3.6	12.9	NE
16:00-17:00	2.2	8.0	ENE	2.7	9.7	NE	3.1	11.3	NE
17:00-18:00	1.8	6.4	ENE	2.7	9.7	NE	3.1	11.3	NE
18:00-19:00	1.8	6.4	NE	2.7	9.7	NE	3.1	11.3	NE
19:00-20:00	1.8	6.4	NE	2.2	8.0	NE	2.7	9.7	NE
20:00-21:00	1.8	6.4	NE	1.8	6.4	ENE	1.3	4.8	NE
21:00-22:00	1.8	6.4	NE	1.8	6.4	ENE	1.8	6.4	NNE
22:00-23:00	0.4	1.6	NE	1.8	6.4	NE	2.2	8.0	ENE
23:00-00:00	0.4	1.6	ENE	1.3	4.8	NE	1.3	4.8	E
00:00-01:00	0.4	1.6	ENE	1.8	6.4	ENE	0.9	3.2	SE
01:00-02:00	0.4	1.6	ENE	1.8	6.4	NE	0.4	1.6	SE
02:00-03:00	0.4	1.6	ENE	2.7	9.7	NE	0.4	1.6	SE
03:00-04:00	0.9	3.2	ENE	2.2	8.0	NE	0.4	1.6	SE
04:00-05:00	1.3	4.8	NE	2.2	8.0	NE	0.4	1.6	E
05:00-06:00	2.7	9.7	NE	2.2	8.0	ENE	0.9	3.2	E
06:00-07:00	2.7	9.7	NE	2.7	9.7	NE	0.9	3.2	E
07:00-08:00	1.3	4.8	ENE	2.7	9.7	NE	0.9	3.2	ENE
08:00-09:00	0.9	3.2	ENE	2.7	9.7	ENE	0.9	3.2	ENE
09:00-10:00	2.2	8.0	ENE	3.1	11.3	NE	1.3	4.8	NE
10:00-11:00	2.7	9.7	NE	3.1	11.3	NE	0.9	3.2	NE
11:00-12:00	3.1	11.3	NE	3.1	11.3	NE	0.9	3.2	NE
12:00-13:00	3.1	11.3	NE	3.6	12.9	NE	1.3	4.8	NNW
13:00-14:00	3.1	11.3	NE	4.0	14.5	ENE	2.2	8.0	ENE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	25.9			26.2			26.8		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.68			756.62			756.32		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม			ฟ้าครึ้ม		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dain Thungm
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

05 / 03 / 68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

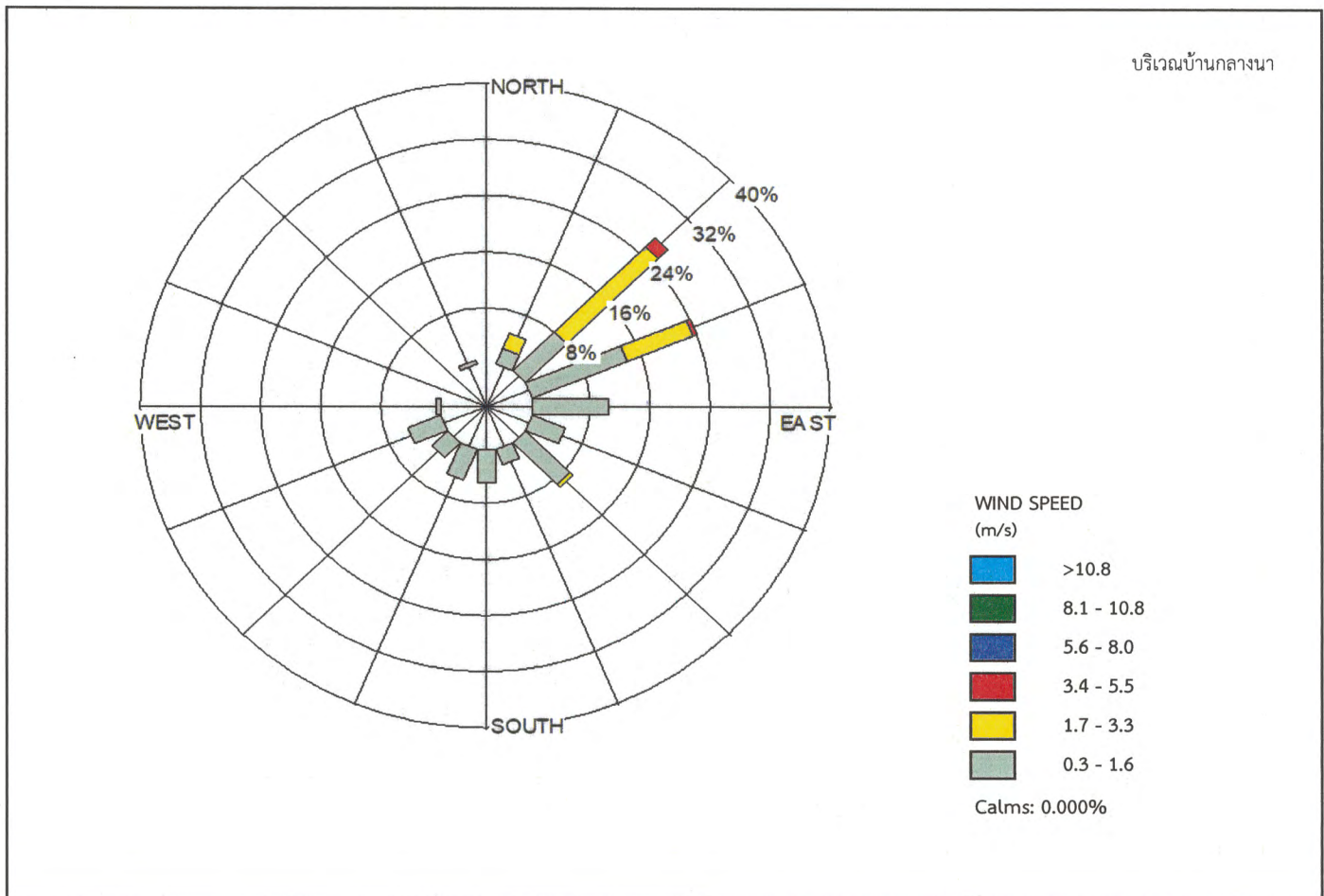
1/1

BY167/02/68

133/9/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2568
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dahn Thangni
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
05 / 03 / 68

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง



Ref. No. A339/02/25

Report No. 2502/364

133/9/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 25 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 25 กุมภาพันธ์-10 มีนาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปริญญา โพธิ์ขำ วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2568
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Zn Reactor
Sampling Time	น.	-	-	13:20-14:08
Height	m.	-	-	14.0
Diameter	cm.	-	-	50.0
Barometric Pressure	mmHg	-	-	758.30
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	758.86
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.5
Stack Temperature	°C	-	-	40.0
Moisture	%	-	-	6.52
Velocity	m/s	-	-	6.72
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	1.174
Oxygen	%	-	-	20.9
Hydrogen	ppm	Detector Tube	Detector Tube	5,000
Zinc	mg/m ³	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.1188
Emission Rate of Zinc	g/s	-	Calculate	<0.001

หมายเหตุ:

- Flow rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบกับความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
11/03/68

----- End of Report -----



Ref. No. A340/02/25

Report No. 2502/364

133/9/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 25 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 25 กุมภาพันธ์-10 มีนาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปริญญา โพธิ์ข้า (ว-011-จ-0023) วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2568
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Pre-Treatment	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
Sampling Time	น.	-	-	11:10-11:52	-	-
Height	m.	-	-	15.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	70.0	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	758.30	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	758.98	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.6	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	42.0	-	-
Moisture	%	-	-	6.52	-	-
Velocity	m/s	-	-	13.56	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	4.611	-	-
Oxygen	%	-	-	20.9	-	-
Sulfuric Acid	ppm	Isokinetic	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 8)	<0.1	25	1
Sulfuric Acid	mg/m ³	Isokinetic	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 8)	<0.4	100	5
Emission Rate of Sulfuric Acid	g/s	-	Calculate	<0.002	-	-

หมายเหตุ:

- Flow rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ไม่มีการแก้ไขเพิ่มเติม)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ว-011-ค-0025

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
11 / 03 68

----- End of Report -----



Ref. No. A341/02/25

Report No. 2502/364

133/9/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 25 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 25 กุมภาพันธ์-10 มีนาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปริญญา โพธิ์ขำ วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2568
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Post-Treatment
Sampling Time	น.	-	-	14:20-14:50
Height	m.	-	-	15.0
Diameter	cm.	-	-	60.0
Barometric Pressure	mmHg	-	-	758.30
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	760.63
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	32.0
Stack Temperature	°C	-	-	34.0
Moisture	%	-	-	5.21
Velocity	m/s	-	-	16.81
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	4.378
Oxygen	%	-	-	20.9
Hydrogen	ppm	Detector Tube	Detector Tube	5,000

หมายเหตุ:

- Flow rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบกับความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 03 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. A338/02/25

Report No. 2502/364

133/9/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 25 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 25 กุมภาพันธ์-10 มีนาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปริญญา โพธิ์ขำ (ว-011-จ-0023) วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2568
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Boiler		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:00-10:42		-	-
Height	m.	-	-	15.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	76.5		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	758.30		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	758.13		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	31.5		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	152		-	-
Moisture	%	-	-	10.13		-	-
Velocity	m/s	-	-	6.75		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	1.951		-	-
Oxygen	%	-	-	11.6	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	117.51	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	74	107	240	240 ^{n/}
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.144	-	-	-
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	104	151	800	950 ^{n/}
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.531	-	-	-
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	53	77	200	200 ^{n/}
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.195	-	-	-



Ref. No. A338/02/25

Report No. 2502/364

133/9/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: น้ำมันเตา

- อัตราการใช้เชื้อเพลิง: 56 L/hr

- อัตราการผลิต: 4 ton/hr

- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (เก่า) พ.ศ. 2544

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเชื้อเพลิง)

^{n/} สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากการใช้น้ำมันหรือน้ำมันเตาเป็นแหล่งกำเนิดความร้อน

^{w/} สำหรับค่าปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide) จากการใช้น้ำมันหรือน้ำมันเตาเป็นแหล่งกำเนิดความร้อน

^{n/} สำหรับค่าปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen) จากการใช้น้ำมันหรือน้ำมันเตาเป็นแหล่งกำเนิดความร้อน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาวาสต์)

ว-011-ค-0025

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 03 / 68

----- End of Report -----

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



Ref. No. A359-A361/02/25

Report No. 2502/377

133/9/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 25 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 25 กุมภาพันธ์-10 มีนาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปริญญา โพธิ์ข้า วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2568
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.92	0.78	1.7	15

หมายเหตุ:

สถานี 1 = บริเวณ Entry Wetting Tray

สถานี 2 = บริเวณ Chemical Storage Tank

สถานี 3 = บริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมีของระบบบำบัดน้ำเสีย

ค่ามาตรฐาน = Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 3 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. A362/02/25

Report No. 2502/377

133/9/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 25 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 25 กุมภาพันธ์-10 มีนาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปริญญา โพธิ์ข้า วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2568
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Pickling Tank	ค่ามาตรฐาน
Sulfuric Acid (mg/m ³)	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (OSHA ID-165SG)	<0.01	1

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 3 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. A537-A539/05/25

Report No. 2505/427

133/9/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปริญญา โพธิ์ขำ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 24 พฤษภาคม-6 มิถุนายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 9 มิถุนายน 2568
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.94	0.86	1.3	15

หมายเหตุ:

สถานี 1 = บริเวณ Entry Wetting Tray

สถานี 2 = บริเวณ Chemical Storage Tank

สถานี 3 = บริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมีของระบบบำบัดน้ำเสีย

ค่ามาตรฐาน = Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอก รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


Therpha V.
(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
09/06/68

----- End of Report -----



Ref. No. A540/05/25

Report No. 2505/427

133/9/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 24 พฤษภาคม-6 มิถุนายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปริญญา โพธิ์ขำ วันที่ออกรายงาน : 9 มิถุนายน 2568
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Pickling Tank	ค่ามาตรฐาน
Sulfuric Acid (mg/m ³)	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (OSHA ID-165SG)	<0.01	1

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิภาสวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
09 / 06 / 68

----- End of Report -----

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ



BY168/02/68

133/9/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 22 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่ริ้วพิง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2568
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนการผลิต (PRD)					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Dryer No.1					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	85.3					-
11:00-12:00	85.4					-
12:00-13:00	85.4					-
13:00-14:00	85.1					-
14:00-15:00	84.7					-
15:00-16:00	84.4					-
16:00-17:00	84.5					-
17:00-18:00	84.5					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	84.9					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	94.2					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_053/25			18 February 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B29)	ACO	6236	00182011	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

๑๗ / ๒ / ๖๖



BY157/05/68

133/9/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 24 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 30 พฤษภาคม 2568
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนการผลิต (PRD)					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Dryer No.1					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:30-10:30	87.7					-
10:30-11:30	87.9					-
11:30-12:30	87.7					-
12:30-13:30	87.4					-
13:30-14:30	87.7					-
14:30-15:30	87.5					-
15:30-16:30	87.5					-
16:30-17:30	87.8					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	87.7					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	93.3					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_188/25			17 May 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B36)	ACO	6236	00192027	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

70 / 5 / 68



BY168/02/68

133/9/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 22 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2568
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนการผลิต (PRD)					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Dryer No.2					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	88.9					-
11:00-12:00	87.0					-
12:00-13:00	88.1					-
13:00-14:00	88.5					-
14:00-15:00	88.7					-
15:00-16:00	88.6					-
16:00-17:00	88.5					-
17:00-18:00	89.3					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	88.5					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	97.3					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_053/25			18 February 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B33)	ACO	6236	00182015	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวกัญจวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

๑๗ / ๒ / ๖๘



BY157/05/68

133/9/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 24 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 30 พฤษภาคม 2568
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนการผลิต (PRD)					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Dryer No.2					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:30-10:30	79.6					-
10:30-11:30	79.6					-
11:30-12:30	79.3					-
12:30-13:30	79.2					-
13:30-14:30	79.7					-
14:30-15:30	79.9					-
15:30-16:30	79.9					-
16:30-17:30	79.7					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	79.6					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	90.7					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_188/25			17 May 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B41)	ACO	6236	00192032	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.7			93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

20 / 5 / 68



BY168/02/68

133/9/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 22 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2568
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนการผลิต (PRD)					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Beside Coater					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	83.2					-
11:00-12:00	83.3					-
12:00-13:00	83.5					-
13:00-14:00	82.8					-
14:00-15:00	82.9					-
15:00-16:00	84.0					-
16:00-17:00	84.0					-
17:00-18:00	83.9					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	83.5					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	87.4					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_053/25			18 February 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B18)	ACO	6236	00172048	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

27 / 2 / 68



BY157/05/68

133/9/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 24 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 30 พฤษภาคม 2568
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนการผลิต (PRD)					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Beside Coater					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:30-10:30	78.6					-
10:30-11:30	78.3					-
11:30-12:30	78.3					-
12:30-13:30	78.1					-
13:30-14:30	78.3					-
14:30-15:30	77.7					-
15:30-16:30	77.8					-
16:30-17:30	78.0					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	78.1					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	89.2					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_188/25			17 May 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B43)	ACO	6236	00192034	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

30 / 5 / 68

ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ



BY168/02/68

133/9/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 22 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2568
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนการผลิต (PRD)				ค่าเฉลี่ย (°C) (10:40 น.-12:40 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Dryer No.1					
	10:40 น.-11:10 น.	11:10 น.-11:40 น.	11:40 น.-12:10 น.	12:10 น.-12:40 น.		
DB (°C)	31.9	32.2	32.7	32.9	32.4	-
GT (°C)	33.1	33.5	33.9	34.0	33.6	
NWB (°C)	27.4	27.8	28.0	28.1	27.8	
WBGT (°C)	29.1	29.5	29.8	29.9	29.6	ไม่เกิน 34.0 ^{[1][2]}
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ตรวจสอบเครื่องจักร					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR24090395-1		23 Sep 2024			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B25)	Quest Technologies	QUESTemp 32	TPH050019	ISO 7243	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน^[2] = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

Indoor With No Solar Load : WBGT = 0.7 NWB + 0.3 GT

DB = Dry Bulb Temperature (°C)
GT = Globe Temperature (°C)
NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)
WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)
วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.B25) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 18 February 2025

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัทรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

27 / 2 / 68



BY157/05/68
133/9/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 24 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พิง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 30 พฤษภาคม 2568
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนกการผลิต (PRD)				ค่าเฉลี่ย (°C) (10:15 น.-12:15 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Dryer No.1					
	10:15 น.-10:45 น.	10:45 น.-11:15 น.	11:15 น.-11:45 น.	11:45 น.-12:15 น.		
DB (°C)	31.5	31.9	32.3	32.5	32.1	-
GT (°C)	31.8	32.1	32.8	33.8	32.6	
NWB (°C)	27.8	27.9	28.0	28.1	28.0	
WBGT (°C)	29.0	29.2	29.4	29.8	29.4	ไม่เกิน 34.0 ^{[1]/[2]}
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ตรวจสอบเครื่องจักร					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR24090395-5			23 Sep 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B31)	Quest Technologies	QUESTemp 32	TPH050047	ISO 7243	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน^[2] = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

Indoor With No Solar Load : WBGT = 0.7 NWB + 0.3 GT

- DB = Dry Bulb Temperature (°C)
GT = Globe Temperature (°C)
NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)
WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)
วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.B31) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 17 May 2025

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัฏฐวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

20 / 5 / 68



BY168/02/68

133/9/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 22 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2568
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนการผลิต (PRD)				ค่าเฉลี่ย (°C) (10:30 น.-12:30 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Dryer No.2					
	10:30 น.-11:00 น.	11:00 น.-11:30 น.	11:30 น.-12:00 น.	12:00 น.-12:30 น.		
DB (°C)	32.4	32.6	32.9	33.1	32.8	-
GT (°C)	33.6	33.9	34.1	34.2	34.0	
NWB (°C)	27.5	27.6	27.8	28.0	27.7	
WBGT (°C)	29.3	29.5	29.7	29.9	29.6	ไม่เกิน 34.0 ^{[1]/[2]}
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ตรวจสอบเครื่องจักร					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR24080586-4		30 Aug 2024			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B26)	Quest Technologies	QUESTemp 34	TPH050041	ISO 7243	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน^[2] = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

Indoor With No Solar Load : WBGT = 0.7 NWB + 0.3 GT

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.B26) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 18 February 2025

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

๑๗ / ๙ / ๖๖



BY157/05/68

133/9/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 24 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 30 พฤษภาคม 2568
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนการผลิต (PRD)				ค่าเฉลี่ย (°C) (10:20 น.-12:20 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Dryer No.2					
	10:20 น.-10:50 น.	10:50 น.-11:20 น.	11:20 น.-11:50 น.	11:50 น.-12:20 น.		
DB (°C)	32.0	32.3	33.1	33.5	32.7	-
GT (°C)	32.2	32.9	33.6	34.0	33.2	
NWB (°C)	27.5	27.7	27.9	28.0	27.8	
WBGT (°C)	28.9	29.3	29.6	29.8	29.4	ไม่เกิน 34.0 ^{(1)/(2)}
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ตรวจสอบเครื่องจักร					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR24100363-4		21 Oct 2024			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B12)	Quest Technologies	QUESTemp 32	TPA100010	ISO 7243	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

Indoor With No Solar Load : WBGT = 0.7 NWB + 0.3 GT

DB = Dry Bulb Temperature (°C)
GT = Globe Temperature (°C)
NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)
WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)
วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.B12) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 17 May 2025

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

30 / 5 / 68



BY168/02/68

133/9/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 22 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2568
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนการผลิต (PRD)				ค่าเฉลี่ย (°C) (10:45 น.-12:45 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Induction Heater					
	10:45 น.-11:15 น.	11:15 น.-11:45 น.	11:45 น.-12:15 น.	12:15 น.-12:45 น.		
DB (°C)	33.2	33.4	33.5	33.7	33.5	-
GT (°C)	35.3	35.6	35.8	36.0	35.7	
NWB (°C)	28.1	28.4	28.6	28.8	28.5	
WBGT (°C)	30.3	30.6	30.8	31.0	30.6	ไม่เกิน 34.0 ^{[1]/[2]}
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ตรวจสอบเครื่องจักร					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR24090395-6			23 Sep 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B28)	Quest Technologies	QUESTemp 32	TPH050046	ISO 7243	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน^[2] = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

Indoor With No Solar Load : WBGT = 0.7 NWB + 0.3 GT

DB = Dry Bulb Temperature (°C)
GT = Globe Temperature (°C)
NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)
WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)
วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.B28) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 18 February 2025

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนัทธวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

๑๗ / ๒ / ๖๖



BY157/05/68

133/9/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 24 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 30 พฤษภาคม 2568
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนการผลิต (PRD)				ค่าเฉลี่ย (°C) (10:20 น.-12:20 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Induction Heater					
	10:20 น.-10:50 น.	10:50 น.-11:20 น.	11:20 น.-11:50 น.	11:50 น.-12:20 น.		
DB (°C)	33.1	33.5	34.1	34.3	33.8	-
GT (°C)	33.4	33.9	34.9	35.7	34.5	
NWB (°C)	28.0	28.2	28.5	28.5	28.3	
WBGT (°C)	29.6	29.9	30.4	30.7	30.2	ไม่เกิน 34.0 ^{[1]/[2]}
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ตรวจสอบเครื่องจักร					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR25030358-2		22 Mar 2025			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B32)	Quest Technologies	QUESTemp 32	TPH050015	ISO 7243	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน^[2] = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

Indoor With No Solar Load : WBGT = 0.7 NWB + 0.3 GT

DB = Dry Bulb Temperature (°C)
GT = Globe Temperature (°C)
NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)
WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)
วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.B32) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 17 May 2025

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

30 / 5 / 68

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



Ref. No. W634-W635/01/25

Report No. 2501/256

133/9/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอริยะ วงษ์เนตร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 มกราคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 24 มกราคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 24 มกราคม-4 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่ออกรายงาน : 5 กุมภาพันธ์ 2568
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว (T.870)	บ่อพักน้ำ 1 วัน (1-Day)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.3	7.1	5.5-9.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	-	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	-	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	-	<2	ไม่เกิน 5
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	-	740	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	-	<2.0	ไม่เกิน 50
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.575	0.222	ไม่เกิน 5.0
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	0.008	ไม่เกิน 1.0
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	<0.003	ไม่เกิน 0.03
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	0.18	-
Total Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	0.049	-



Ref. No. W634-W635/01/25

Report No. 2501/256

133/9/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. บ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (T.870) : ใส
2. บ่อพักน้ำ 1 วัน (1-Day) : ใส

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวราภรณ์ ภู่วัด)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

05 / 02 / 68

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/2

Ref. No. W548-W549/02/25

Report No. 2502/360

133/9/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : อําเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจํว
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปริญญา โพธิ์ขํา
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 21 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่วิเคราะห์ : 21 กุมภาพันธ์-10 มีนาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2568

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทั้งที่ผ่าน การบำบัดแล้ว (T.870)	บ่อพักน้ำ 1 วัน (1-Day)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.6	6.8	5.5-9.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	-	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	29	-	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	-	<2	ไม่เกิน 5
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	-	464	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	-	<2.0	ไม่เกิน 50
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.426	0.421	ไม่เกิน 5.0
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	0.008	ไม่เกิน 1.0
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	<0.003	ไม่เกิน 0.03
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	0.18	-
Total Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	0.026	-



Ref. No. W548-W549/02/25

Report No. 2502/360

133/9/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. บ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (T.870) : สี ตะกอนเล็กน้อย

2. บ่อพักน้ำ 1 วัน (1-Day) : เหลืองใส

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวราภรณ์ ภูวดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 03 / 68

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

3/6

Ref. No. W549-W550/03/25

Report No. 2503/350

133/9/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสถาพร วิเศษหมื่น
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 22 มีนาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 22-31 มีนาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2568

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว (T.870)	บ่อพักน้ำ 1 วัน (1-Day)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.2	7.2	5.5-9.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	-	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	32	-	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	-	<2	ไม่เกิน 5
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	-	650	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	-	3.3	ไม่เกิน 50
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.336	0.235	ไม่เกิน 5.0
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	0.015	ไม่เกิน 1.0
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	<0.003	ไม่เกิน 0.03
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	0.16	-
Total Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	0.058	-



Ref. No. W549-W550/03/25

Report No. 2503/350

133/9/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. บ่อพักน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว (T.870) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
2. บ่อพักน้ำ 1 วัน (1-Day) : เหลือใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เบญจวรรณ

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๖๑ / ๐๔ / ๖๕

----- End of Report -----



Ref. No. W729-W730/04/25

Report No. 2504/416

133/9/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายไชยสิทธิ์ คำเภาว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 เมษายน 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 25 เมษายน 2568
วันที่วิเคราะห์ : 25 เมษายน-13 พฤษภาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 14 พฤษภาคม 2568

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทั้งที่ผ่าน การบำบัดแล้ว (T.870)	บ่อพักน้ำ 1 วัน (1-Day)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.7	7.4	5.5-9.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	-	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	-	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	-	<2	ไม่เกิน 5
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	-	808	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	-	<2.0	ไม่เกิน 50
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.402	0.179	ไม่เกิน 5.0
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	0.022	ไม่เกิน 1.0
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	<0.003	ไม่เกิน 0.03
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	0.13	-
Total Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	0.074	-



Ref. No. W729-W730/04/25

Report No. 2504/416

133/9/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. บ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (T.870) : เหลืองใส
2. บ่อพักน้ำ 1 วัน (1-Day) : เหลืองใส

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววารณ ภูวดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 05 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W517-W518/05/25

Report No. 2505/384

133/9/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 24 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 5 มิถุนายน 2568
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทั้งที่ผ่าน การบำบัดแล้ว (T.870)	บ่อพักน้ำ 1 วัน (1-Day)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.1	7.1	5.5-9.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	-	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	-	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	-	<2	ไม่เกิน 5
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	-	708	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	-	2.0	ไม่เกิน 50
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.549	0.262	ไม่เกิน 5.0
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	0.012	ไม่เกิน 1.0
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	<0.003	ไม่เกิน 0.03
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	0.20	-
Total Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	0.096	-



Ref. No. W517-W518/05/25

Report No. 2505/384

133/9/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. บ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (T.870) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
2. บ่อพักน้ำ 1 วัน (1-Day) : เหลือใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นอญนุ

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

05 / 06 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W569-W570/06/25

Report No. 2506/372

133/6/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสถาพร วิเศษหมื่น
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 มิถุนายน 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 20 มิถุนายน 2568
วันที่วิเคราะห์ : 20-30 มิถุนายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 1 กรกฎาคม 2568
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่าน การบำบัดแล้ว (T.870)	บ่อพักน้ำ 1 วัน (1-Day)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.0	7.1	5.5-9.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	-	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	-	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	-	<2	ไม่เกิน 5
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	-	858	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	-	2.0	ไม่เกิน 50
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.304	0.240	ไม่เกิน 5.0
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	0.018	ไม่เกิน 1.0
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	<0.003	ไม่เกิน 0.03
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	0.10	-
Total Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	0.016	-



Ref. No. W569-W570/06/25

Report No. 2506/372

133/6/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. บ่อพักน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว (T.870) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
2. บ่อพักน้ำ 1 วัน (1-Day) : เหลืองใส

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววราภรณ์ ภูวัต)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

01 / 07 / 68

- - - - - End of Report - - - - -



Ref. No. W636/01/25

Report No. 2501/256

133/9/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 มกราคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 24 มกราคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 24 มกราคม-4 กุมภาพันธ์ 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 5 กุมภาพันธ์ 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอริยะ วงษ์เนตร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่งชี้ค่าสุดท้าย ของระบบบำบัดแบบตะกอนเร่ง (AS)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.4	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	75.0	ไม่เกิน 50
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	6	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	76	ไม่เกิน 120
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	79	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวราภรณ์ ภูวดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

05 / 02 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W550/02/25

Report No. 2502/360

133/9/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : อําเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 21 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 21 กุมภาพันธ์-10 มีนาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจํวํง วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปริญญา โพธิ์ขํา
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บอํักน้ำสุดท้าย ของระบบบำบัดแบบตะกอนเรํง (AS)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.8	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	39.0	ไม่เกิํน 50
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	8	ไม่เกิํน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	89	ไม่เกิํน 120
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	17	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหล็องุ่น ตะกอนเล็กนํย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กําหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวราภรณ์ ภูวดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 08 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W551/03/25

Report No. 2503/350

133/9/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 22 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 22-31 มีนาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสถาพร วิเศษหมื่น
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บอพักน้ำสุดท้าย ของระบบบำบัดแบบตะกอนเร่ง (AS)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.5	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	40.0	ไม่เกิน 50
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 120
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	21	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เบญจวรรณ

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๐๑ / ๐๔ / ๖๕

----- End of Report -----



Ref. No. W731/04/25

Report No. 2504/416

133/9/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 25 เมษายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 25 เมษายน-13 พฤษภาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 14 พฤษภาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายไชยสิทธิ์ คำถาว์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำสุดท้าย ของระบบบำบัดแบบตะกอนเร่ง (AS)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.7	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	17.0	ไม่เกิน 50
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 120
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	11	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวราภรณ์ ภูวดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 05 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W519/05/25

Report No. 2505/384

133/9/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 24 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 5 มิถุนายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่งชี้ค่าสุดท้าย ของระบบบำบัดแบบตะกอนเร่ง (AS)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.3	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	14.0	ไม่เกิน 50
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	5	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	57	ไม่เกิน 120
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	79	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวขวัญภา ทองนพ

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

05 / 06 / ๒๕

----- End of Report -----



Ref. No. W571/06/25

Report No. 2506/372

133/6/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสถาพร วิเศษหมื่น
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 มิถุนายน 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 20 มิถุนายน 2568
วันที่วิเคราะห์ : 20-30 มิถุนายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 1 กรกฎาคม 2568

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำสุดท้าย ของระบบบำบัดแบบตะกอนเร่ง (AS)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.6	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	25.5	ไม่เกิน 50
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	5	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	83	ไม่เกิน 120
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	17	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววราภรณ์ ภูวดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

01 / 07 / 68

----- End of Report -----

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



Ref. No. W631-W633/01/25

Report No. 2501/256

133/9/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้ำง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอริยะ วงษ์เนตร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 มกราคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 24 มกราคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 24 มกราคม-4 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่ออกรายงาน : 5 กุมภาพันธ์ 2568
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.1	7.1	7.1	5.0-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	27.8	32.8	35.7	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	21,974	25,094	24,878	-
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	16,995	19,494	17,744	-
Acidity (mg/L as CaCO ₃)	Titration Method (2310 B.)	15	14	15	-
Alkalinity (mg/L as CaCO ₃)	Titration Method (2320 B.)	115	108	109	-
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	4,545	5,454	5,454	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.2	0.7	1.0	ไม่เกิน 2.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2	<2	-
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	1.3	1.3	1.3	-
Zinc (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	<0.10	<0.10	<0.10	ไม่เกิน 1.0
Nickel (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.003	0.001	0.001	ไม่เกิน 0.1
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.37	0.32	0.55	-
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00022	0.00016	0.00006	ไม่เกิน 0.05 ^[1] ไม่เกิน 0.005 ^[2]
Total Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.105	0.113	0.139	-



Ref. No. W631-W633/01/25

Report No. 2501/256

133/9/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = คลองท่าข้าม (ห่างจากจุดน้ำทิ้ง 400 เมตร) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 2 = คลองแม่รำพึง (เหนือพื้นที่โรงงาน 700 เมตร) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 3 = คลองแม่รำพึง (ห่างจากจุดหย่าน้ำ 500 เมตร) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

[1] น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

[2] น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววารุณ ภูวด)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

05 / 02 / 68

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/2

Ref. No. W545-W547/02/25

Report No. 2502/360

133/9/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 21 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 21 กุมภาพันธ์-10 มีนาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปริญญา โพธิ์ขำ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.1	7.3	7.4	5.0-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	14.8	18.8	15.7	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	10,542	14,162	16,466	-
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	5,399	7,073	8,747	-
Acidity (mg/L as CaCO ₃)	Titration Method (2310 B.)	15	15	15	-
Alkalinity (mg/L as CaCO ₃)	Titration Method (2320 B.)	114	109	115	-
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	1,089	2,326	2,450	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.9	1.9	1.8	ไม่เกิน 2.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2	<2	-
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F D.)	0.78	0.92	0.99	-
Zinc (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	<0.10	<0.10	<0.10	ไม่เกิน 1.0
Nickel (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.003	0.002	0.002	ไม่เกิน 0.1
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.95	0.79	0.65	-
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00010	0.00014	0.00016	ไม่เกิน 0.05 ^[1] ไม่เกิน 0.005 ^[2]
Total Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.200	0.205	0.124	-



Ref. No. W545-W547/02/25

Report No. 2502/360

133/9/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = คลองท่าข้าม (ห่างจากจุดน้ำทิ้ง 400 เมตร) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 2 = คลองแม่รำพึง (เหนือพื้นที่โรงงาน 700 เมตร) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 3 = คลองแม่รำพึง (ห่างจากจุดท้ายน้ำ 500 เมตร) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

[1] น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

[2] น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววารารณ์ ภู่วัด)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 03 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W546-W548/03/25

Report No. 2503/350

133/9/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 22 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 22-31 มีนาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสถาพร วิเศษหมื่น
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.0	7.0	7.1	5.0-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	26.8	31.7	23.4	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	19,350	22,950	18,970	-
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	13,646	16,995	15,995	-
Acidity (mg/L as CaCO ₃)	Titration Method (2310 B.)	16	17	15	-
Alkalinity (mg/L as CaCO ₃)	Titration Method (2320 B.)	109	113	110	-
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	4,596	5,202	4,798	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.8	1.5	1.1	ไม่เกิน 2.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2	<2	-
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	1.1	1.2	1.2	-
Zinc (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	<0.10	<0.10	<0.10	ไม่เกิน 1.0
Nickel (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกิน 0.1
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.32	0.41	0.29	-
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00076	0.00042	0.00086	ไม่เกิน 0.05 ^[1] ไม่เกิน 0.005 ^[2]
Total Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.129	0.161	0.064	-



Ref. No. W546-W548/03/25

Report No. 2503/350

133/9/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = คลองท่าข้าม (ห่างจากจุดน้ำทิ้ง 400 เมตร) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 2 = คลองแม่รำพึง (เหนือพื้นที่โรงงาน 700 เมตร) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 3 = คลองแม่รำพึง (ห่างจากจุดท้ายน้ำ 500 เมตร) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

[1] น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

[2] น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

คำมาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เบญจวรรณ

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๐1 / ๐4 / ๖๕

----- End of Report -----



Ref. No. W726-W728/04/25

Report No. 2504/416

133/9/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายไพสิทธิ์ คำเภาว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 เมษายน 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 25 เมษายน 2568
วันที่วิเคราะห์ : 25 เมษายน-13 พฤษภาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 14 พฤษภาคม 2568

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.8	7.7	7.5	5.0-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	42.8	20.7	22.41	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	20,526	25,678	24,344	-
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	10,147	14,121	12,996	-
Acidity (mg/L as CaCO ₃)	Titration Method (2310 B.)	15	19	23	-
Alkalinity (mg/L as CaCO ₃)	Titration Method (2320 B.)	118	127	130	-
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	3,030	4,040	3,535	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.7	1.4	1.6	ไม่เกิน 2.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2	<2	-
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.93	1.1	0.95	-
Zinc (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	<0.10	<0.10	<0.10	ไม่เกิน 1.0
Nickel (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.002	<0.001	0.001	ไม่เกิน 0.1
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.33	0.24	0.31	-
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.0009	0.00014	0.00011	ไม่เกิน 0.05 ^[1] ไม่เกิน 0.005 ^[2]
Total Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.103	0.112	0.116	-



Ref. No. W726-W728/04/25

Report No. 2504/416

133/9/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = คลองท่าข้าม (ห่างจากจุดน้ำทิ้ง 400 เมตร) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 2 = คลองแม่รำพึง (เหนือพื้นที่โรงงาน 700 เมตร) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 3 = คลองแม่รำพึง (ห่างจากจุดหย่าน้ำ 500 เมตร) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

(1) น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

(2) น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววารุณ ภูวดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 09 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W514-W516/05/25

Report No. 2505/384

133/9/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 24 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 5 มิถุนายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.1	6.9	6.8	5.0-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	31.8	16.8	19.2	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	5,566	3,386	5,606	-
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	3,099	2,287	3,062	-
Acidity (mg/L as CaCO ₃)	Titration Method (2310 B.)	16	15	16	-
Alkalinity (mg/L as CaCO ₃)	Titration Method (2320 B.)	110	112	112	-
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	1,035	859	959	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.9	1.3	1.1	ไม่เกิน 2.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2	<2	-
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.66	0.44	0.56	-
Zinc (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	<0.10	<0.10	<0.10	ไม่เกิน 1.0
Nickel (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.003	0.001	0.002	ไม่เกิน 0.1
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.34	0.38	0.31	-
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00021	0.00025	0.00047	ไม่เกิน 0.05 ^[1] ไม่เกิน 0.005 ^[2]
Total Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.204	0.144	0.157	-



Ref. No. W514-W516/05/25

Report No. 2505/384

133/9/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = คลองท่าข้าม (ห่างจากจุดน้ำทิ้ง 400 เมตร) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 2 = คลองแม่รำพึง (เหนือพื้นที่โรงงาน 700 เมตร) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 3 = คลองแม่รำพึง (ห่างจากจุดท้ายน้ำ 500 เมตร) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

[1] น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

[2] น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ปณณม

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

05 / 06 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W566-W568/06/25

Report No. 2506/372

133/6/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสถาพร วิเศษหมื่น
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 มิถุนายน 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 20 มิถุนายน 2568
วันที่วิเคราะห์ : 20-30 มิถุนายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 1 กรกฎาคม 2568
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.8	7.3	7.1	5.0-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	39.8	14.7	14.8	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	9,920	10,436	10,060	-
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	6,446	9,147	8,447	-
Acidity (mg/L as CaCO ₃)	Titration Method (2310 B.)	15	18	18	-
Alkalinity (mg/L as CaCO ₃)	Titration Method (2320 B.)	112	110	114	-
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	2,222	2,904	2,777	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.9	0.9	1.3	ไม่เกิน 2.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2	<2	-
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.90	0.95	1.1	-
Zinc (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	<0.10	<0.10	<0.10	ไม่เกิน 1.0
Nickel (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.006	0.002	0.001	ไม่เกิน 0.1
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.52	0.29	0.30	-
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00035	0.00061	0.00085	ไม่เกิน 0.05 ^[1] ไม่เกิน 0.005 ^[2]
Total Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.144	0.120	0.098	-



Ref. No. W566-W568/06/25

Report No. 2506/372

133/6/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = คลองท่าข้าม (ห่างจากจุดน้ำทิ้ง 400 เมตร) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 2 = คลองแม่รำพึง (เหนือพื้นที่โรงงาน 700 เมตร) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 3 = คลองแม่รำพึง (ห่างจากจุดท้ายน้ำ 500 เมตร) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

[1] น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

[2] น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววารุณ ภู่วิต)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

01 / 07 / 68

----- End of Report -----