

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการ

ภาคผนวก ข-1

รายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจาก
ปล่องระบายแบบต่อเนื่อง (CEMs)

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)

ประจำเดือน มกราคม 2569

DATE	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	CO (ppm)	TSP (mg/m ³)	Flow (m ³ /hr)	O ₂ (%)	Opacity %	Remark
01/01/69	Break down Plant หยุดซ่อมเครื่องจักร							
02/01/69								
03/01/69								
04/01/69								
05/01/69	0.06	3.08	229.08	2.86	156069.30	19.42	1.37	
06/01/69	0.11	0.04	451.17	8.42	462482.23	12.10	2.08	
07/01/69	0.77	41.38	283.76	10.04	496809.51	12.35	2.29	
08/01/69	1.43	83.15	317.78	10.25	497983.83	12.35	2.32	
09/01/69	0.89	88.55	231.52	10.01	504819.65	12.34	2.29	
10/01/69	2.15	94.19	236.50	11.05	509125.11	12.60	2.42	
11/01/69	2.89	93.81	233.64	10.08	511882.60	12.68	2.30	
12/01/69	3.39	112.91	149.69	9.16	511264.78	13.16	2.18	
13/01/69	3.53	122.18	245.57	11.96	512344.83	12.33	2.54	
14/01/69	2.92	127.83	255.89	11.61	504178.54	12.68	2.49	
15/01/69	3.97	122.04	335.06	11.37	495356.37	12.93	2.46	
16/01/69	3.16	128.08	332.43	10.52	519171.00	12.52	2.35	
17/01/69	2.27	117.55	366.87	10.91	527830.19	12.62	2.40	
18/01/69	1.75	106.13	378.77	11.93	535250.32	13.06	2.53	
19/01/69	1.40	95.19	299.35	12.23	530555.31	13.12	2.57	
20/01/69	1.92	78.54	422.93	11.35	525645.30	12.83	2.46	
21/01/69	1.55	75.83	347.04	10.08	509539.07	13.28	2.30	
22/01/69	1.78	69.72	334.01	11.21	521178.92	12.92	2.44	
23/01/69	0.97	72.37	336.98	11.16	541071.95	12.97	2.43	
24/01/69	1.92	61.39	398.99	11.44	544883.38	12.77	2.47	
25/01/69	2.27	57.47	489.99	12.61	545554.01	12.55	2.62	
26/01/69	3.90	61.82	463.49	12.42	549460.84	13.00	2.60	
27/01/69	4.23	42.42	499.47	11.72	565162.57	13.01	2.51	
28/01/69	2.63	56.76	451.22	11.71	564398.22	13.35	2.51	
29/01/69	4.14	104.44	379.84	13.38	560286.96	13.47	2.72	
30/01/69	5.12	100.69	494.82	13.66	530449.79	13.59	2.76	
31/01/69	3.87	107.40	475.36	12.01	552062.18	13.10	2.54	
ค่ามาตรฐาน	≤ 228	≤ 160	-	≤ 64	-	-	-	

ค่ามาตรฐาน : ข้อกำหนดในรายงาน EIA โรงไฟฟ้า TG7

ตรวจวัดโดย : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2569

DATE	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	CO (ppm)	TSP (mg/m ³)	Flow (m ³ /hr)	O ₂ (%)	Opacity %	Remark
01/02/69	21.07	188.42	3.74	4.32	502100.20	17.66	1.56	
02/02/69	21.31	143.66	3.05	4.22	497262.09	17.44	1.54	
03/02/69	21.66	183.86	3.53	4.20	498570.42	17.33	1.54	
04/02/69	21.73	225.45	4.15	4.35	495626.67	17.36	1.56	
05/02/69	21.67	212.49	5.35	4.45	500110.44	17.25	1.57	
06/02/69	21.91	215.26	5.71	4.51	490393.34	17.41	1.58	
07/02/69	21.99	192.11	5.30	4.51	498747.59	17.32	1.58	
08/02/69	22.11	154.35	4.52	4.30	502277.37	17.48	1.55	
09/02/69	22.13	172.12	4.50	4.20	496253.59	17.26	1.54	
10/02/69	21.90	168.81	6.17	4.27	497684.57	17.41	1.55	
11/02/69	22.08	139.46	9.71	4.42	492042.38	17.15	1.57	
12/02/69	25.27	111.47	151.22	4.76	482611.48	12.87	1.61	
13/02/69	26.30	135.20	100.59	4.87	477541.69	12.98	1.63	
14/02/69	29.56	130.55	388.75	4.91	491551.76	12.66	1.63	
15/02/69	30.56	135.90	451.64	4.83	495272.33	13.14	1.62	
16/02/69	49.99	160.05	678.90	4.85	496744.21	14.36	1.62	
17/02/69	28.76	147.81	513.73	4.69	521588.91	11.96	1.60	
18/02/69	30.17	180.13	345.01	4.70	505371.03	15.48	1.60	
19/02/69	27.68	132.67	21.01	4.64	497384.75	17.77	1.60	
20/02/69	27.47	179.31	1.57	4.60	504239.87	17.84	1.59	
21/02/69	27.29	177.72	1.59	4.63	506761.14	17.66	1.60	
22/02/69	27.48	165.70	1.51	4.64	500028.67	17.67	1.60	
23/02/69	27.40	213.93	1.37	4.65	506365.91	17.69	1.60	
24/02/69	27.68	219.07	1.21	4.43	496430.75	17.67	1.57	
25/02/69	27.63	186.72	1.46	4.53	486686.39	17.71	1.58	
26/02/69	28.10	198.43	1.55	4.52	485623.37	17.67	1.58	
27/02/69	16.51	231.45	0.61	2.67	525786.49	17.72	1.34	
28/02/69	28.74	226.48	0.03	2.58	510508.96	17.72	1.33	
ค่ามาตรฐาน	≤ 228	≤ 160	-	≤ 64	-	-	-	

ค่ามาตรฐาน : ข้อกำหนดในรายงาน EIA โรงไฟฟ้า TG7

ตรวจวัดโดย : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)

ประจำเดือน มีนาคม 2569

DATE	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	CO (ppm)	TSP (mg/m ³)	Flow (m ³ /hr)	O ₂ (%)	Opacity %	Remark
01/03/69	4.35	92.70	260.64	19.03	689320.21	13.01	3.45	
02/03/69	4.42	87.13	290.24	18.58	705443.83	12.67	3.39	
03/03/69	4.16	75.80	272.41	17.95	723656.01	12.93	3.31	
04/03/69	2.78	66.53	266.21	18.98	716309.69	12.90	3.44	
05/03/69	2.96	51.31	328.64	19.70	713386.39	12.70	3.53	
06/03/69	2.67	54.15	365.39	18.53	701622.74	13.45	3.38	
07/03/69	2.38	14.43	100.62	14.01	364469.66	18.59	2.80	
08/03/69	Break down Plant หยุดซ่อมเครื่องจักร							
09/03/69								
10/03/69								
11/03/69								
12/03/69								
13/03/69	8.36	0.06	760.70	15.50	452076.32	17.76	2.99	
14/03/69	13.64	6.85	666.99	17.46	609737.31	14.51	3.24	
15/03/69	6.46	6.58	229.84	15.06	484359.90	18.43	2.94	
16/03/69	Break down Plant หยุดซ่อมเครื่องจักร							
17/03/69								
18/03/69								
19/03/69								
20/03/69	2.88	10.80	293.72	14.25	383474.56	17.51	2.83	
21/03/69	0.53	32.50	535.13	16.71	614752.59	13.31	3.15	
22/03/69	1.69	39.81	430.73	17.94	634204.18	12.73	3.31	
23/03/69	1.30	36.15	498.70	17.92	653208.16	13.36	3.30	
24/03/69	1.79	39.75	427.18	17.80	652766.94	13.04	3.29	
25/03/69	1.49	44.02	247.57	17.29	660481.79	13.46	3.22	
26/03/69	3.07	58.67	104.76	18.61	643536.49	12.94	3.39	
27/03/69	2.47	80.68	78.29	19.16	645117.96	12.73	3.46	
28/03/69	2.89	84.44	88.48	19.48	652896.41	12.71	3.50	
29/03/69	3.31	79.00	87.56	19.67	671525.97	12.44	3.53	
30/03/69	2.42	69.28	99.76	18.80	682428.74	13.40	3.42	
31/03/69	2.17	65.73	72.12	19.20	654916.86	13.04	3.47	
ค่ามาตรฐาน	≤ 228	≤ 160	-	≤ 64	-	-	-	

ค่ามาตรฐาน : ข้อกำหนดในรายงาน EIA โรงไฟฟ้า TG7

ตรวจวัดโดย : บริษัท ทีทีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง

ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)

ประจำเดือน เมษายน 2569

DATE	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	CO (ppm)	TSP (mg/m ³)	Flow (m ³ /hr)	O ₂ (%)	Opacity %	Remark
01/04/69	2.44	69.47	97.34	19.17	647950.98	13.08	3.46	
02/04/69	2.52	66.22	86.86	18.96	641848.83	13.04	3.44	
03/04/69	2.83	60.71	92.04	19.03	640339.48	12.97	3.45	
04/04/69	3.01	58.00	83.93	18.95	656003.13	12.89	3.44	
05/04/69	2.64	61.91	92.51	19.48	662431.23	12.87	3.50	
06/04/69	3.11	58.81	101.77	19.33	669456.14	12.89	3.49	
07/04/69	3.32	64.74	93.47	19.55	676642.32	12.58	3.51	
08/04/69	3.03	51.38	92.00	19.56	680513.94	12.50	3.51	
09/04/69	3.34	57.54	91.33	19.96	664591.34	12.49	3.57	
10/04/69	2.46	53.80	91.17	19.98	669441.38	13.00	3.57	
11/04/69	2.94	53.42	94.33	20.12	665534.55	12.83	3.59	
12/04/69	2.99	51.70	90.87	20.11	667486.83	12.44	3.59	
13/04/69	2.39	53.04	70.22	19.89	680281.69	12.76	3.56	
14/04/69	3.21	53.26	78.16	20.16	673309.59	12.22	3.59	
15/04/69	2.07	45.80	104.82	20.65	671878.60	12.74	3.66	
16/04/69	1.88	42.35	151.22	19.63	639770.49	13.79	3.52	
17/04/69	2.85	46.39	110.57	19.43	629195.36	12.94	3.50	
18/04/69	2.09	45.55	91.80	19.85	634717.73	13.05	3.55	
19/04/69	2.85	38.44	91.52	20.54	635117.50	12.56	3.64	
20/04/69	2.57	46.67	98.98	20.22	643990.77	12.73	3.60	
21/04/69	2.55	38.28	79.22	20.06	668194.37	12.61	3.58	
22/04/69	2.19	41.35	73.96	20.00	664272.21	12.74	3.57	
23/04/69	1.95	44.45	74.76	20.67	658401.75	12.61	3.66	
24/04/69	2.42	44.10	82.41	20.21	661125.74	12.54	3.60	
25/04/69	2.17	39.31	75.30	19.74	659488.05	13.13	3.54	
26/04/69	2.35	41.43	67.88	20.45	642363.87	12.84	3.63	
27/04/69	2.71	39.58	80.58	21.12	642927.18	12.72	3.72	
28/04/69	2.14	50.44	85.21	21.53	645031.65	12.83	3.77	
29/04/69	2.23	59.13	100.70	20.89	653909.46	12.90	3.69	
30/04/69	2.21	59.23	114.41	21.24	643536.49	12.84	3.73	
ค่ามาตรฐาน	≤ 228	≤ 160	-	≤ 64	-	-	-	

ค่ามาตรฐาน : ข้อกำหนดในรายงาน EIA โรงไฟฟ้า TG7

ตรวจวัดโดย : บริษัท ทีทีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง
ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)

ประจำเดือน พฤษภาคม 2569

DATE	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	CO (ppm)	TSP (mg/m ³)	Flow (m ³ /hr)	O ₂ (%)	Opacity %	Remark
01/05/69	3.55	52.75	107.45	21.02	666610.63	12.44	3.70	
02/05/69	3.77	45.40	119.78	20.98	644771.00	13.23	3.70	
03/05/69	1.52	3.49	27.82	16.49	376493.38	19.50	3.12	
04/05/69	Break down Plant หยุดซ่อมเครื่องจักร							
05/05/69								
06/05/69								
07/05/69								
08/05/69								
09/05/69								
10/05/69								
11/05/69								
12/05/69								
13/05/69								
14/05/69								
15/05/69								
16/05/69								
17/05/69								
18/05/69								
19/05/69								
20/05/69								
21/05/69								
22/05/69								
23/05/69	2.15	64.79	147.23	11.76	618815.01	15.34	2.51	
24/05/69	1.41	74.79	71.41	14.17	698927.15	13.33	2.82	
25/05/69	1.40	81.95	89.14	12.43	762841.28	15.24	2.60	
26/05/69	0.82	79.50	58.72	13.29	761961.10	14.98	2.71	
27/05/69	1.61	76.69	51.72	14.54	724049.53	14.75	2.87	
28/05/69	1.73	53.10	52.55	11.06	531876.71	16.99	2.42	
29/05/69	Break down Plant หยุดซ่อมเครื่องจักร							
30/05/69								
31/05/69								
ค่ามาตรฐาน	≤ 228	≤ 160	-	≤ 64	-	-	-	

ค่ามาตรฐาน : ข้อกำหนดในรายงาน EIA โรงไฟฟ้า TG7
ตรวจวัดโดย : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง
ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)

ประจำเดือน มิถุนายน 2569

DATE	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	CO (ppm)	TSP (mg/m ³)	Flow (m ³ /hr)	O ₂ (%)	Opacity %	Remark
01/06/69	Break down plant หยุดซ่อมเครื่องจักร							
02/06/69								
03/06/69								
04/06/69								
05/06/69								
06/06/69								
07/06/69								
08/06/69								
09/06/69	3.66	71.95	156.04	15.89	682650.21	14.41	3.04	
10/06/69	2.91	77.61	150.63	15.62	687924.43	13.36	3.01	
11/06/69	Break down plant หยุดซ่อมเครื่องจักร							2.04
12/06/69								2.08
13/06/69	1.09	52.80	151.72	16.53	652762.96	14.06	3.13	
14/06/69	2.66	48.46	155.85	17.25	646003.24	13.59	3.22	
15/06/69	2.00	49.40	162.08	17.13	647148.04	13.72	3.20	
16/06/69	2.38	49.63	155.11	16.57	678970.52	14.65	3.13	
17/06/69	0.19	52.47	137.51	16.26	679188.58	15.17	3.09	
18/06/69	2.96	44.39	160.11	18.51	641287.79	13.84	3.38	
19/06/69	1.46	47.68	142.32	17.70	663870.17	14.42	3.28	
20/06/69	1.01	50.59	122.57	16.73	668094.99	14.96	3.15	
21/06/69	Break down plant หยุดซ่อมเครื่องจักร							
22/06/69								
23/06/69								
24/06/69								
25/06/69								
26/06/69								
27/06/69								
28/06/69								
29/06/69								
30/06/69								
ค่ามาตรฐาน	≤ 228	≤ 160	-	≤ 64	-	-	-	

ค่ามาตรฐาน : ข้อกำหนดในรายงาน EIA โรงไฟฟ้า TG7
ตรวจวัดโดย : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก ข-2

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaec consultant.com E-mail: uae@uaec consultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPHAP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2285 5090 ext.12462 e-mail : pimthida.ta@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
SAMPLE TYPE : STACK
SAMPLING DATE : MAY 19, 2026
SAMPLING TIME : 09:00-10:48 HOUR
SAMPLING BY : MR APIWICH TOUNGTEE ๓-145-๙-0017
ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG ๓-145-๙-0025

RECEIVED DATE : MAY 20, 2026
ANALYTICAL DATE : MAY 20-JUNE 5, 2026
ISSUE DATE : JUNE 10, 2026
REPORT NO. : 2026-U048643
WORK NO. : 2025-012077
ANALYSIS NO. : T26AK858-0004

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			B6 A T26AK858-0004	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	6.33	6.53
HYDROGEN CHLORIDE	ppm	ABSORPTION, ION CHROMATOGRAPHIC METHOD (US EPA METHOD 26A)	< 0.001	< 0.001
CADMIUM	mg/m ³	ISOKINETIC, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA METHOD 29)	0.003	0.003
LEAD	mg/m ³	ISOKINETIC, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA METHOD 29)	< 0.004	< 0.004
MERCURY	mg/m ³	ISOKINETIC, DIGESTION, COLD-VAPOR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (US EPA METHOD 29)	< 0.001	< 0.001
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.

ค่าควบคุมตาม EIA (ปล่อยโรงไฟฟ้า)
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE ≤64 mg/m³
HYDROGEN CHLORIDE ≤20 ppm
CADMIUM ≤0.04 mg/m³
LEAD ≤0.4 mg/m³
MERCURY ≤0.04 mg/m³

(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR
๓-145-๙-0011



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaec consultant.com E-mail: uae@uaec consultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPHAP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2285 5090 ext.12462 e-mail : pimthida.ta@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
SAMPLE TYPE : STACK
SAMPLING DATE : MAY 19, 2026
SAMPLING TIME : 11:00-11:48 HOUR
SAMPLING BY : MR APIWICH TOUNGTEE
ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG

RECEIVED DATE : MAY 20, 2026
ANALYTICAL DATE : MAY 20-JUNE 5, 2026
ISSUE DATE : JUNE 10, 2026
REPORT NO. : 2026-U048644
WORK NO. : 2025-012077
ANALYSIS NO. : T26AK858-0004

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			B6 A T26AK858-0004	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
PARTICULATE MATTER (PM10)	mg/m ³	GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 201A)	3.84	3.96
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.

(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaec consultant.com E-mail: uae@uaec consultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITTRAPHAP ROAD TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2285 5090 ext.12462 e-mail : pimthida.ta@tpipolene.co.th
MEASURING SOURCE : TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
MEASURING TYPE : STACK
MEASURING DATE : MAY 19, 2026
MEASURING TIME : 09:10-09:20 HOUR
MEASURING METHOD : U.S. EPA METHOD 6C, 7E, 10
MEASURED BY : MR APIWICH TOUNGTEE ๓-145-๔-0017
RECEIVED DATE : MAY 19, 2026
ANALYTICAL DATE : MAY 19, 2026
ISSUE DATE : JUNE 9, 2026
REPORT NO. : 2026-U048646
WORK NO. : 2025-012077
ANALYSIS NO. : T26AK858-0004

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			B6 A T26AK858-0004	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
SULPHUR DIOXIDE	ppm	U.S. EPA. CODE OF FEDERAL REGULATIONS. 40 CFR PART 60 APPENDIX A, METHOD 6C, JULY 2021	1	1
NITROGEN DIOXIDE	ppm	U.S. EPA. CODE OF FEDERAL REGULATIONS. 40 CFR PART 60 APPENDIX A, METHOD 7E, JULY 2021	43	45
CARBON MONOXIDE	ppm	U.S. EPA. CODE OF FEDERAL REGULATIONS. 40 CFR PART 60 APPENDIX A, METHOD 10, JULY 2021	15	15
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.
: ค่าตรวจตามมาตรฐาน EIA (ปล่องโรงไฟฟ้า)
SULPHUR DIOXIDE ≤228 ppm
NITROGEN DIOXIDE ≤160 ppm

Nattawat.
(MR NATTAWAT DANGSAWAT)
LABORATORY SUPERVISOR
๓-145-๔-0021



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaec consultant.com E-mail: uae@uaec consultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITTRAPHAP ROAD TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2285 5090 ext.12462 e-mail : pimthida.ta@tpipolene.co.th
MEASURING SOURCE : TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
MEASURING TYPE : STACK
MEASURING DATE : MAY 19, 2026
MEASURING TIME : 09:20-09:35 HOUR
MEASURING METHOD : RINGELMANN'S METHOD
MEASURED BY : MR APIWICH TOUNGTEE ๓-145-๔-0017
MR KANNIKORN RASO ๓-145-๔-0037
RECEIVED DATE : MAY 19, 2026
ANALYTICAL DATE : MAY 19, 2026
ISSUE DATE : JUNE 9, 2026
REPORT NO. : 2026-U048648
WORK NO. : 2025-012077
ANALYSIS NO. : T26AK858-0004

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			B6 A T26AK858-0004
OPACITY	%	RINGELMANN'S METHOD	5

Nattawat.
(MR NATTAWAT DANGSAWAT)
LABORATORY SUPERVISOR
๓-145-๔-0021



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -

TEST REPORT

REPORT NO.: UIA 029/2026

DATE: 2026-06-12

CUSTOMER NAME : UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.
 ADDRESS : 3 SOI UDOMSUK 41, SUKHUMVIT ROAD, BANGCHAK, PHRAKHANONG, BANGKOK 10260
 REF. SAMPLE NAME : ปล่องโรงไฟฟ้า B6 A (AK849-1)
 SAMPLING BY : MR. APIWICH TOUNGTEE (UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.)
 SAMPLING DATE : 2026-05-19
 SAMPLING LOCATION : TPI POLENE (PUBLIC) CO., LTD.

Sample(s) and associated information were provided by the client. The laboratory assumes responsibility only for the test results and is not responsible for the accuracy or completeness of information provided by the client.

SAMPLE ID : 20260521.STK.027
 RECEIVED DATE : 2026-05-21
 TYPE OF SAMPLE : ตัวอย่างจาก ปล่องระบายอากาศเสีย (STACK)
 DESCRIPTION OF SAMPLE : FILTER (NORMAL), XAD-2 RESIN (NORMAL), RINSE SOLUTION (NORMAL, TRANSPARENT)
 ANALYSIS METHOD : UIA.T.01 BASED ON US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR PT. 60 APP. A-7 METHOD 23, JULY 2018 AND JIS K 0311, JUNE 2005
 ANALYSIS PERIOD : 2026-05-21 — 2026-06-12
 ANALYZED BY : MS. TANOMLUCK NATEHAN (๓-252-๓-0002)
 TEST RESULT :

ANALYTE	REPORT LOD (ng/sample)	AMOUNT (ng/sample)	TEF ^{1/}	TEQ ^{2/}
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	0.000500	1	<0.000500
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.00250	1	<0.00250
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00250	0.1	<0.000250
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00250	0.1	<0.000250
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00250	0.1	<0.000250
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00250	0.01	0.00229
PCDFs	OCDD	0.00500	0.743	0.0000743
	2,3,7,8-TeCDF	0.000500	0.1	<0.0000500
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.00250	0.05	<0.000125
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.00250	0.0698	0.0349
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00250	0.1	0.00212
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00250	0.0328	0.00328
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00250	0.107	0.0107
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00250	0.1	<0.000250
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00250	0.01	0.00355
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00250	0.01	0.00161
	OCDF	0.00500	0.646	0.0000646
	Total PCDDs and PCDFs ^{3/}	2.36	-	0.0586

^{1/} TEF (TOXIC EQUIVALENCY FACTOR), USE IS ACCORDING TO NATO/CCMS (1988), AS AN INTERNATIONAL TOXIC EQUIVALENCY FACTORS (I-TEFS).

^{2/} TEQ (TOXIC EQUIVALENCY) FOR EACH COMPONENT OBTAINED BY MULTIPLYING THE CONCENTRATION WITH ITS CORRESPONDING TEF.

^{3/} THE TOTAL PCDDs AND PCDFs ARE CALCULATED EXCLUDING ANY PCDDs OR PCDFs THAT ARE REPORTED BELOW THE LIMIT OF DETECTION (LOD). DETECTION LIMIT OF TOTAL PCDDs AND PCDFs CALCULATED BY COMBINE ALL DETECTION LIMIT OF TOXIC PCDDs AND PCDFs. THE SAMPLING PROCEDURES AND APPROVAL ARE NOT INCLUDED



MS. THEERANAN DUANGDEETIP (๓-252-๓-0003)
 DIOXIN LABORATORY CHIEF

PAGE: 1
 TOTAL PAGE: 1
 UIA.F.7.8.01-7(0)-16FEB2026

REPORT NO. : UIA 029-1/2026

CALCULATED DATE : 2026-06-12

CUSTOMER NAME : UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.
 ADDRESS : 3 SOI UDOMSUK 41, SUKHUMVIT ROAD, BANGCHAK, PHRAKHANONG, BANGKOK 10260
 REF. SAMPLE NAME : ปล่องโรงไฟฟ้า B6 A (AK849-1)
 SAMPLING BY : MR. APIWICH TOUNGTEE (UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.)
 SAMPLING DATE : 2026-05-19
 SAMPLING LOCATION : TPI POLENE (PUBLIC) CO., LTD.
 METHOD OF SAMPLING : U.S. EPA METHOD 23

Standard Meter Volume (V_m)_{std} 1.9457 m³
 OXYGEN DURING SAMPLING 7.42 %

Sample(s) and associated information were provided by the client. The laboratory assumes responsibility only for the test results and is not responsible for the accuracy or completeness of information provided by the client.

SAMPLE ID : 20260521.STK.027
 RECEIVED DATE : 2026-05-21
 TYPE OF SAMPLE : ตัวอย่างจาก ปล่องระบายอากาศเสีย (STACK)
 DESCRIPTION OF SAMPLE : FILTER (NORMAL), XAD-2 RESIN (NORMAL), RINSE SOLUTION (NORMAL, TRANSPARENT)
 ANALYSIS METHOD : UIA.T.01 BASED ON US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR PT. 60 APP. A-7 METHOD 23, JULY 2018 AND JIS K 0311, JUNE 2005

ANALYSIS PERIOD : 2026-05-21 — 2026-06-12

CALCULATED BY : THEERANAN DUANGDEETIP

CALCULATED RESULT :

ANALYTE	REPORT LOD (ng/m ³)	AMOUNT (ng/m ³)	7% OXYGEN (ng/m ³)	TEF ^{1/}	TEQ ^{2/} (ng-TEQ/m ³)	7% OXYGEN (ng-TEQ/m ³)
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	0.000257	<0.000257	1	<0.000257	<0.000257
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.00128	<0.00128	0.5	<0.00128	<0.00132
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00128	<0.00128	0.1	<0.000128	<0.000132
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00128	<0.00128	0.1	<0.000128	<0.000132
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00128	<0.00128	0.1	<0.000128	<0.000132
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00128	0.118	0.01	0.00118	0.00121
PCDFs	OCDD	0.00257	0.382	0.394	0.000382	0.000394
	2,3,7,8-TeCDF	0.000257	<0.000257	0.1	<0.0000257	<0.0000265
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.00128	<0.00128	0.05	<0.0000640	<0.0000660
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.00128	0.0359	0.0370	0.0180	0.0185
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00128	0.0109	0.0112	0.00109	0.00112
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00128	0.0169	0.0174	0.00169	0.00174
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00128	0.0550	0.0567	0.00550	0.00567
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00128	<0.00128	0.1	<0.000128	<0.000132
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00128	0.182	0.188	0.00182	0.00188
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00128	0.0827	0.0853	0.000827	0.000853
	OCDF	0.00257	0.332	0.342	0.000332	0.000342
	Total ^{3/}				0.0302	0.0310

^{1/} TEF (TOXIC EQUIVALENCY FACTOR), USE IS ACCORDING TO NATO/CCMS (1988), AS AN INTERNATIONAL TOXIC EQUIVALENCY FACTORS (I-TEFS).

^{2/} TEQ (TOXIC EQUIVALENCY) FOR EACH COMPONENT OBTAINED BY MULTIPLYING THE CONCENTRATION WITH ITS CORRESPONDING TEF.

^{3/} THE TOTAL PCDDs AND PCDFs ARE CALCULATED EXCLUDING ANY PCDDs OR PCDFs THAT ARE REPORTED BELOW THE LIMIT OF DETECTION (LOD). DETECTION LIMIT OF TOTAL PCDDs AND PCDFs CALCULATED BY COMBINE ALL DETECTION LIMIT OF TOXIC PCDDs AND PCDFs.

◆ PROHIBITED TO PARTIALLY COPY REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY LABORATORY.
 ◆ THIS REPORT APPROVES FOR SUBMITTED SAMPLE ONLY.

PAGE: 1
 TOTAL PAGE: 1

ภาคผนวก ข-3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศว



TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKOE SARABURI 18260
TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12
COMPANY SERVICE DEPARTMENT
STANDARD LABORATORY SECTION
ANALYSIS REPORT OF AIR QUALITY MONITORING SYSTEM (AQMS)

Customer Name : Mr. Phongsan Phoonpipit / Environment&Waste Section / ESG Department
CC : Mr. Naradol, Mr. Prasert, Mr. Chaiwat
Measuring Place : AQMS (Ban Sap Bon School Station)
Measuring Type : TSP, PM10, SO₂, NO₂, WS and WD
Method of Analysis : US EPA Title 40 Part 50
Measuring Station / UTM Coordinates : 14.636444, 101.112537 / 727538E, 1619176N

Measuring Date : 01-31/01/2026
Measuring Time : 24 hrs./day
Report Date : 06/02/2026
Report No. : AQSM 26/006
Work Order No. : Q1325120621
Measured by : Mr. Rattapol Yurayant

Date of Measurement	TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)		NO ₂ (ppm)	WS (m/s)	WD	
			Average 1 hr.	Average 24 hrs.			Degree	From
01/01/2026	0.0549	0.0445	0.0042 - 0.0047	0.0044	0.0191 - 0.0346	1.6	76	ENE
02/01/2026	0.0880	0.0615	0.0035 - 0.0047	0.0038	0.0223 - 0.0385	1.5	78	ENE
03/01/2026	0.0438	0.0230	0.0036 - 0.0046	0.0043	0.0232 - 0.0379	2.6	99	E
04/01/2026	0.0486	0.0324	0.0038 - 0.0044	0.0041	0.0278 - 0.0402	2.4	89	E
05/01/2026	0.0535	0.0422	0.0041 - 0.0049	0.0044	0.0302 - 0.0456	2.4	90	E
06/01/2026	0.0930	0.0751	0.0038 - 0.0049	0.0041	0.0308 - 0.0469	3.2	98	E
07/01/2026	0.0831	0.0474	0.0037 - 0.0054	0.0042	0.0238 - 0.0507	3.7	120	ESE
08/01/2026	0.1342	0.0735	0.0031 - 0.0050	0.0039	0.0280 - 0.0540	3.3	118	ESE
09/01/2026	0.1000	0.0739	0.0032 - 0.0068	0.0043	0.0376 - 0.0545	2.4	116	ESE
10/01/2026	0.0927	0.0740	0.0037 - 0.0051	0.0043	0.0363 - 0.0582	2.1	93	E
11/01/2026	0.1088	0.0874	0.0039 - 0.0060	0.0048	0.0323 - 0.0532	2.8	94	E
12/01/2026	0.0773	0.0370	0.0033 - 0.0044	0.0038	0.0218 - 0.0517	2.3	95	E
13/01/2026	0.0874	0.0625	0.0039 - 0.0048	0.0042	0.0212 - 0.0532	2.1	75	ENE
14/01/2026	0.0877	0.0573	0.0033 - 0.0045	0.0038	0.0299 - 0.0532	1.8	103	ESE
15/01/2026	0.0866	0.0727	0.0037 - 0.0043	0.0040	0.0304 - 0.0481	1.3	102	ESE
16/01/2026	0.0951	0.0751	0.0036 - 0.0044	0.0041	0.0292 - 0.0476	1.3	100	E
17/01/2026	0.0747	0.0349	0.0035 - 0.0041	0.0039	0.0183 - 0.0471	0.9	45	NE
18/01/2026	0.0784	0.0413	0.0037 - 0.0043	0.0041	0.0183 - 0.0383	0.9	41	NE
19/01/2026	0.1072	0.0830	0.0034 - 0.0046	0.0040	0.0252 - 0.0433	1.2	73	ENE
20/01/2026	0.1000	0.0821	0.0026 - 0.0042	0.0031	0.0153 - 0.0422	1.0	353	N
21/01/2026	0.1302	0.0947	0.0032 - 0.0048	0.0042	0.0256 - 0.0460	1.2	72	ENE
22/01/2026	0.1210	0.0882	0.0028 - 0.0068	0.0044	0.0280 - 0.0463	1.5	90	E
23/01/2026	0.1203	0.0867	0.0031 - 0.0059	0.0037	0.0288 - 0.0485	2.2	90	E
24/01/2026	0.0866	0.0724	0.0034 - 0.0047	0.0043	0.0281 - 0.0485	1.7	96	E
25/01/2026	0.0753	0.0592	0.0039 - 0.0045	0.0041	0.0223 - 0.0462	1.5	81	E
26/01/2026	0.0920	0.0783	0.0040 - 0.0047	0.0043	0.0289 - 0.0439	1.5	91	E
27/01/2026	0.1042	0.0850	0.0037 - 0.0045	0.0040	0.0271 - 0.0527	2.1	95	E
28/01/2026	0.1239	0.0919	0.0033 - 0.0044	0.0037	0.0340 - 0.0505	2.2	98	E
29/01/2026	0.0865	0.0735	0.0037 - 0.0043	0.0040	0.0267 - 0.0457	1.7	108	ESE
30/01/2026	0.1208	0.0863	0.0041 - 0.0262	0.0053	0.0126 - 0.0476	1.2	73	ENE
31/01/2026	0.1640	0.0958	0.0036 - 0.0051	0.0041	0.0244 - 0.0463	1.5	79	E

Remark : - The Results obtained from Stationary AQMS Station of TPI Polene Power Public Co., Ltd.

- The report shall not be reproduced except in full without approval of the TPIPL. Laboratory can provide assurance that parts of a report are not taken out of context.

The end of Test Report

Checked and issued by

(Mr. Anukul Sukkawatpong)

Supervisor

Date 11/02/2026

Approved by

(Mr. Patcharin Boonmawat/Ms. Apinya Poonikom)

Asst. Section/Section manager

Date 12/02/2026



TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKOE SARABURI 18260
TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12
COMPANY SERVICE DEPARTMENT
STANDARD LABORATORY SECTION
ANALYSIS REPORT OF AIR QUALITY MONITORING SYSTEM (AQMS)

Customer Name : Mr. Phongsan Phoonpipit / Environment&Waste Section / ESG Department
CC : Mr. Naradol, Mr. Prasert, Mr. Chaiwat
Measuring Place : AQMS (Wat Sap Bon School Station)
Measuring Type : TSP, PM10, SO₂, NO₂, WS and WD
Method of Analysis : US EPA Title 40 Part 50
Measuring Station / UTM Coordinates : 14.635760, 101.125080 / 728891E, 1619113N

Measuring Date : 01-31/01/2026
Measuring Time : 24 hrs./day
Report Date : 06/02/2026
Report No. : AQSM 26/007
Work Order No. : Q1325120621
Measured by : Mr. Rattapol Yurayant

Date of Measurement	TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)		NO ₂ (ppm)	WS (m/s)	WD	
			Average 1 hr.	Average 24 hrs.			Degree	From
01/01/2026	0.0954	0.0603	0.0001 - 0.0060	0.0031	0.0049 - 0.0189	0.6	153	SSE
02/01/2026	0.1036	0.0657	0.0013 - 0.0087	0.0068	0.0039 - 0.0170	0.6	146	SE
03/01/2026	0.0819	0.0565	0.0022 - 0.0080	0.0045	0.0035 - 0.0195	0.5	134	SE
04/01/2026	0.0735	0.0542	0.0039 - 0.0093	0.0065	0.0034 - 0.0152	0.5	130	SE
05/01/2026	0.0785	0.0635	0.0015 - 0.0074	0.0052	0.0022 - 0.0167	0.5	130	SE
06/01/2026	0.1039	0.0645	0.0001 - 0.0070	0.0037	0.0049 - 0.0178	0.5	128	SE
07/01/2026	0.1358	0.0705	0.0029 - 0.0101	0.0066	0.0032 - 0.0149	0.4	92	E
08/01/2026	0.1441	0.0784	0.0036 - 0.0103	0.0059	0.0040 - 0.0184	0.5	120	ESE
09/01/2026	0.0987	0.0759	0.0050 - 0.0092	0.0068	0.0034 - 0.0169	0.5	122	ESE
10/01/2026	0.0748	0.0615	0.0004 - 0.0097	0.0032	0.0036 - 0.0187	0.4	144	SE
11/01/2026	0.0734	0.0516	0.0005 - 0.0064	0.0025	0.0042 - 0.0139	0.4	141	SE
12/01/2026	0.1013	0.0669	0.0023 - 0.0112	0.0059	0.0042 - 0.0178	0.6	110	ESE
13/01/2026	0.1204	0.0865	0.0005 - 0.0127	0.0039	0.0052 - 0.0205	0.7	133	SE
14/01/2026	0.0944	0.0767	0.0009 - 0.0098	0.0058	0.0044 - 0.0166	0.9	237	WSW
15/01/2026	0.1033	0.0829	0.0041 - 0.0067	0.0057	0.0032 - 0.0142	1.0	240	WSW
16/01/2026	0.1176	0.0920	0.0037 - 0.0093	0.0059	0.0025 - 0.0165	1.0	236	SW
17/01/2026	0.1196	0.0918	0.0025 - 0.0074	0.0052	0.0016 - 0.0224	1.0	221	SW
18/01/2026	0.1226	0.0885	0.0001 - 0.0103	0.0024	0.0028 - 0.0184	1.0	231	WSW
19/01/2026	0.1258	0.0840	0.0017 - 0.0131	0.0088	0.0028 - 0.0169	0.8	242	WSW
20/01/2026	0.1030	0.0723	0.0046 - 0.0196	0.0088	0.0027 - 0.0203	0.9	296	WNW
21/01/2026	0.1721	0.0969	0.0073 - 0.0111	0.0088	0.0019 - 0.0208	0.7	163	SSE
22/01/2026	0.1868	0.0933	0.0074 - 0.0202	0.0105	0.0044 - 0.0250	0.6	142	SE
23/01/2026	0.1287	0.0796	0.0088 - 0.0199	0.0114	0.0051 - 0.0177	0.5	142	SE
24/01/2026	0.0803	0.0580	0.0066 - 0.0121	0.0092	0.0035 - 0.0259	0.5	142	SE
25/01/2026	0.0823	0.0566	0.0065 - 0.0121	0.0090	0.0031 - 0.0227	0.9	219	SW
26/01/2026	0.1154	0.0810	0.0068 - 0.0154	0.0098	0.0037 - 0.0167	0.9	218	SW
27/01/2026	0.1265	0.0841	0.0061 - 0.0145	0.0097	0.0045 - 0.0205	0.5	136	SE
28/01/2026	0.1350	0.0742	0.0067 - 0.0174	0.0109	0.0025 - 0.0149	0.5	134	SE
29/01/2026	0.0834	0.0593	0.0047 - 0.0201	0.0091	0.0025 - 0.0256	0.8	224	SW
30/01/2026	0.1555	0.0974	0.0052 - 0.0420	0.0118	0.0024 - 0.0180	0.9	227	SW
31/01/2026	0.1563	0.0917	0.0042 - 0.0116	0.0076	0.0040 - 0.0221	0.6	142	SE

Remark : - The Results obtained from Stationary AQMS Station of TPI Polene Power Public Co., Ltd.

- The report shall not be reproduced except in full without approval of the TPIPL. Laboratory can provide assurance that parts of a report are not taken out of context.

The end of Test Report

Checked and issued by

(Mr. Anukul Sukkawatpong)

Supervisor

Date 11/02/2026

Approved by

(Mr. Patcharin Boonmawat/Ms. Apinya Poonikom)

Asst. Section/Section manager

Date 12/02/2026



TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKOE SARABURI 18260
TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12
COMPANY SERVICE DEPARTMENT
STANDARD LABORATORY SECTION
ANALYSIS REPORT OF AIR QUALITY MONITORING SYSTEM (AQMS)

Customer Name : Mr. Phongpan Phoongpit / Environment&Waste Section / ESG Department
CC : Mr. Naradol, Mr. Prasert, Mr. Chaiwat
Measuring Place : AQMS (Ban Ang Hin Station)
Measuring Type : TSP, PM10, SO₂, NO₂, WS and WD
Method of Analysis : US EPA Title 40 Part 50
Measuring Station / UTM Coordinates : 14.642456, 101.146795 / 721223E, 1619876N

Measuring Date : 01-31/01/2026
Measuring Time : 24 hrs./day
Report Date : 06/02/2026
Report No. : AQSM 26-008
Work Order No. : Q132512621
Measured by : Mr. Rattapol Yurayart

Date of Measurement	TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)		NO ₂ (ppm)	WS (m/s)	WD	
			Average 1 hr.	Average 24 hrs.			Degree	From
01/01/2026	0.0310	0.0183	0.0010 - 0.0025	0.0014	0.0023 - 0.0066	0.6	78	ENE
02/01/2026	0.0322	0.0175	0.0008 - 0.0015	0.0012	0.0021 - 0.0153	0.6	11	N
03/01/2026	0.0348	0.0190	0.0014 - 0.0025	0.0022	0.0028 - 0.0119	1.1	24	NNE
04/01/2026	0.0328	0.0185	0.0007 - 0.0021	0.0011	0.0027 - 0.0128	0.4	24	NNE
05/01/2026	0.0348	0.0221	0.0010 - 0.0028	0.0023	0.0030 - 0.0204	0.6	32	NNE
06/01/2026	0.0298	0.0200	0.0015 - 0.0021	0.0017	0.0028 - 0.0291	0.8	21	NNE
07/01/2026	0.0325	0.0195	0.0016 - 0.0027	0.0024	0.0036 - 0.0074	2.1	28	NNE
08/01/2026	0.0412	0.0255	0.0024 - 0.0029	0.0026	0.0036 - 0.0086	2.0	26	NNE
09/01/2026	0.0465	0.0320	0.0016 - 0.0029	0.0018	0.0039 - 0.0104	0.8	20	NNE
10/01/2026	0.0488	0.0333	0.0016 - 0.0022	0.0019	0.0034 - 0.0171	0.9	31	NNE
11/01/2026	0.0428	0.0291	0.0013 - 0.0018	0.0015	0.0033 - 0.0414	0.5	1	N
12/01/2026	0.0500	0.0323	0.0014 - 0.0026	0.0024	0.0034 - 0.0459	0.3	32	NNE
13/01/2026	0.0533	0.0377	0.0023 - 0.0034	0.0030	0.0038 - 0.0491	0.5	92	E
14/01/2026	0.0519	0.0393	0.0021 - 0.0044	0.0028	0.0037 - 0.0314	0.4	116	ESE
15/01/2026	0.0708	0.0458	0.0017 - 0.0043	0.0023	0.0044 - 0.0340	0.4	67	ENE
16/01/2026	0.0778	0.0550	0.0018 - 0.0029	0.0023	0.0050 - 0.0373	0.3	118	ESE
17/01/2026	0.0784	0.0585	0.0013 - 0.0038	0.0019	0.0052 - 0.0573	0.3	72	ENE
18/01/2026	0.0705	0.0505	0.0017 - 0.0027	0.0021	0.0051 - 0.0413	0.3	62	ENE
19/01/2026	0.0947	0.0583	0.0014 - 0.0041	0.0022	0.0043 - 0.0461	0.5	103	ESE
20/01/2026	0.1018	0.0601	0.0015 - 0.0039	0.0021	0.0047 - 0.0336	0.3	51	NE
21/01/2026	0.0705	0.0478	0.0015 - 0.0026	0.0021	0.0059 - 0.0349	0.3	38	NE
22/01/2026	0.0452	0.0295	0.0016 - 0.0024	0.0019	0.0033 - 0.0083	0.7	24	NNE
23/01/2026	0.0403	0.0297	0.0016 - 0.0023	0.0020	0.0036 - 0.0210	0.5	25	NNE
24/01/2026	0.0342	0.0251	0.0018 - 0.0023	0.0020	0.0036 - 0.0267	0.3	32	NNE
25/01/2026	0.0454	0.0300	0.0015 - 0.0040	0.0022	0.0028 - 0.0311	0.5	74	ENE
26/01/2026	0.0646	0.0457	0.0016 - 0.0020	0.0035	0.0037 - 0.0538	0.6	119	ESE
27/01/2026	0.0638	0.0407	0.0011 - 0.0027	0.0016	0.0034 - 0.0388	0.6	78	ENE
28/01/2026	0.0436	0.0287	0.0013 - 0.0021	0.0017	0.0033 - 0.0269	0.5	21	NNE
29/01/2026	0.0547	0.0341	0.0009 - 0.0027	0.0015	0.0040 - 0.0398	0.3	68	ENE
30/01/2026	0.0890	0.0556	0.0011 - 0.0038	0.0018	0.0038 - 0.0216	0.4	74	ENE
31/01/2026	0.0663	0.0472	0.0006 - 0.0019	0.0012	0.0040 - 0.0204	0.5	58	ENE

Remark 1 - The Results obtained from Stationary AQMS Station of TPI Polene Power Public Co., Ltd.

- The report shall not be reproduced except in full without approval of the TPIPL Laboratory can provide assurance that parts of a report are not taken out of context

The end of Test Report

Checked and issued by

(Mr. Anusorn Bikkasongpit)

Supervisor

Date 11/02/2026

Approved by

(Ms. Patcharin Boonmasawat/Ms. Apinya Poonkom)

Asst. Section/Section manager

Date 12/02/2026



TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKOE SARABURI 18260
TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12
COMPANY SERVICE DEPARTMENT
STANDARD LABORATORY SECTION
ANALYSIS REPORT OF AIR QUALITY MONITORING SYSTEM (AQMS)

Customer Name : Mr. Phongpan Phoongpit / Environment&Waste Section / ESG Department
CC : Mr. Naradol, Mr. Prasert, Mr. Chaiwat
Measuring Place : AQMS (Ban Hin Lap Station)
Measuring Type : TSP, PM10, SO₂, NO₂, WS and WD
Method of Analysis : US EPA Title 40 Part 50
Measuring Station / UTM Coordinates : 14.669854, 101.130967 / 729489E, 1622892N

Measuring Date : 01-31/01/2026
Measuring Time : 24 hrs./day
Report Date : 06/02/2026
Report No. : AQSM 26-009
Work Order No. : Q132512621
Measured by : Mr. Rattapol Yurayart

Date of Measurement	TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)		NO ₂ (ppm)	WS (m/s)	WD	
			Average 1 hr.	Average 24 hrs.			Degree	From
01/01/2026	0.0545	0.0235	0.0026 - 0.0039	0.0032	0.0004 - 0.0099	0.5	114	ESE
02/01/2026	0.0439	0.0163	0.0024 - 0.0034	0.0029	0.0002 - 0.0103	1.2	88	E
03/01/2026	0.0360	0.0145	0.0025 - 0.0033	0.0030	0.0007 - 0.0117	1.9	90	E
04/01/2026	0.0378	0.0134	0.0031 - 0.0038	0.0035	0.0006 - 0.0108	1.3	95	E
05/01/2026	0.0395	0.0134	0.0026 - 0.0036	0.0030	0.0008 - 0.0121	1.2	99	E
06/01/2026	0.0468	0.0168	0.0032 - 0.0041	0.0037	0.0006 - 0.0234	2.0	89	E
07/01/2026	0.0405	0.0103	0.0031 - 0.0039	0.0034	0.0013 - 0.0091	3.2	85	E
08/01/2026	0.0413	0.0125	0.0033 - 0.0038	0.0035	0.0007 - 0.0080	2.8	84	E
09/01/2026	0.0487	0.0250	0.0035 - 0.0041	0.0039	0.0008 - 0.0107	1.7	83	E
10/01/2026	0.0458	0.0279	0.0037 - 0.0047	0.0045	0.0005 - 0.0126	1.8	82	E
11/01/2026	0.0480	0.0324	0.0038 - 0.0042	0.0040	0.0005 - 0.0129	1.5	89	E
12/01/2026	0.0469	0.0336	0.0038 - 0.0044	0.0041	0.0007 - 0.0144	1.0	81	E
13/01/2026	0.0630	0.0477	0.0033 - 0.0040	0.0036	0.0009 - 0.0221	0.9	59	ENE
14/01/2026	0.1097	0.0540	0.0027 - 0.0044	0.0035	0.0051 - 0.0239	0.4	187	S
15/01/2026	0.1353	0.0612	0.0028 - 0.0041	0.0032	0.0015 - 0.0317	0.3	206	SSW
16/01/2026	0.1679	0.0695	0.0029 - 0.0052	0.0039	0.0060 - 0.0301	0.3	186	S
17/01/2026	0.1722	0.0703	0.0030 - 0.0042	0.0033	0.0041 - 0.0397	0.3	251	WSW
18/01/2026	0.1596	0.0768	0.0027 - 0.0040	0.0031	0.0023 - 0.0484	0.3	279	W
19/01/2026	0.1426	0.0600	0.0027 - 0.0060	0.0042	0.0036 - 0.0371	0.3	211	SSW
20/01/2026	0.1436	0.0569	0.0031 - 0.0047	0.0037	0.0024 - 0.0379	0.3	276	W
21/01/2026	0.1467	0.0624	0.0032 - 0.0262	0.0045	0.0017 - 0.0396	0.7	94	E
22/01/2026	0.0722	0.0223	0.0031 - 0.0043	0.0037	0.0006 - 0.0243	1.6	93	E
23/01/2026	0.0674	0.0348	0.0029 - 0.0040	0.0036	0.0007 - 0.0135	1.6	84	E
24/01/2026	0.0603	0.0338	0.0022 - 0.0046	0.0039	0.0008 - 0.0141	0.9	94	E
25/01/2026	0.0828	0.0330	0.0035 - 0.0046	0.0041	0.0013 - 0.0176	0.5	147	SSE
26/01/2026	0.0960	0.0514	0.0029 - 0.0253	0.0045	0.0010 - 0.0324	0.4	114	ESE
27/01/2026	0.0862	0.0623	0.0033 - 0.0043	0.0037	0.0007 - 0.0359	1.2	88	E
28/01/2026	0.0621	0.0452	0.0032 - 0.0041	0.0036	0.0008 - 0.0138	1.2	97	E
29/01/2026	0.0733	0.0431	0.0030 - 0.0041	0.0036	0.0008 - 0.0307	0.7	30	NNE
30/01/2026	0.1751	0.0842	0.0026 - 0.0040	0.0032	0.0011 - 0.0195	0.5	293	WNW
31/01/2026	0.1600	0.0893	0.0027 - 0.0039	0.0032	0.0011 - 0.0125	0.6	106	ESE

Remark 1 - The Results obtained from Stationary AQMS Station of TPI Polene Power Public Co., Ltd.

- The report shall not be reproduced except in full without approval of the TPIPL Laboratory can provide assurance that parts of a report are not taken out of context

The end of Test Report

Checked and issued by

(Mr. Anusorn Bikkasongpit)

Supervisor

Date 11/02/2026

Approved by

(Ms. Patcharin Boonmasawat/Ms. Apinya Poonkom)

Asst. Section/Section manager

Date 12/02/2026



TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12
COMPANY SERVICE DEPARTMENT
STANDARD LABORATORY SECTION
ANALYSIS REPORT OF AIR QUALITY MONITORING SYSTEM (AQMS)

Customer Name : Mr. Phongpan Poompipit / Environment & Waste Section / ESG Department
CC : Mr. Naradol, Mr. Prasert, Mr. Chaiwat
Measuring Place : AQMS (Ban Sai Ngam Station)
Measuring Type : TSP, PM10, SO₂, NO₂, WS and WD
Method of Analysis : US EPA Title 40 Part 50
Measuring Station / UTM Coordinates : 14.619630, 101.340996 / 730622E, 1617334N

Measuring Date : 01-31/01/2026
Measuring Time : 24 hrs./day
Report Date : 06/02/2026
Report No. : AQSM 26/010
Work Order No. : Q1325120621
Measured by : Mr. Rattapol Yurayart

Date of Measurement	TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)		NO ₂ (ppm)	WS (m/s)	WD	
			Average 1 hr.	Average 24 hrs.			Degree	From
01/01/2026	0.0585	0.0384	0.0040 - 0.0094	0.0070	0.0060 - 0.0172	0.3	108	ESE
02/01/2026	0.0512	0.0317	0.0080 - 0.0113	0.0089	0.0062 - 0.0233	1.1	87	E
03/01/2026	0.0437	0.0315	0.0060 - 0.0094	0.0077	0.0055 - 0.0175	1.5	94	E
04/01/2026	0.0395	0.0287	0.0061 - 0.0105	0.0083	0.0055 - 0.0264	1.0	87	E
05/01/2026	0.0435	0.0324	0.0053 - 0.0089	0.0063	0.0055 - 0.0138	0.9	89	E
06/01/2026	0.0489	0.0333	0.0048 - 0.0092	0.0077	0.0048 - 0.0432	1.7	90	E
07/01/2026	0.0485	0.0299	0.0045 - 0.0095	0.0067	0.0058 - 0.0292	3.1	90	E
08/01/2026	0.0530	0.0356	0.0064 - 0.0102	0.0081	0.0055 - 0.0252	3.0	89	E
09/01/2026	0.0548	0.0409	0.0052 - 0.0096	0.0080	0.0058 - 0.0243	2.0	88	E
10/01/2026	0.0534	0.0407	0.0056 - 0.0091	0.0075	0.0058 - 0.0318	1.4	88	E
11/01/2026	0.0487	0.0351	0.0058 - 0.0096	0.0076	0.0046 - 0.0143	1.3	87	E
12/01/2026	0.0569	0.0430	0.0055 - 0.0094	0.0080	0.0050 - 0.0161	0.9	90	E
13/01/2026	0.0605	0.0461	0.0057 - 0.0097	0.0075	0.0057 - 0.0133	0.7	91	E
14/01/2026	0.0749	0.0528	0.0052 - 0.0089	0.0067	0.0051 - 0.0127	0.8	116	ESE
15/01/2026	0.1209	0.0742	0.0052 - 0.0099	0.0069	0.0075 - 0.0208	0.4	186	S
16/01/2026	0.1127	0.0809	0.0072 - 0.0093	0.0081	0.0094 - 0.0250	0.4	260	W
17/01/2026	0.1162	0.0780	0.0064 - 0.0081	0.0073	0.0110 - 0.0532	0.3	151	SSE
18/01/2026	0.1258	0.0810	0.0063 - 0.0076	0.0069	0.0115 - 0.0407	0.3	262	W
19/01/2026	0.1170	0.0803	0.0063 - 0.0077	0.0072	0.0086 - 0.0475	0.3	183	S
20/01/2026	0.1570	0.0915	0.0063 - 0.0088	0.0073	0.0098 - 0.0507	0.3	259	W
21/01/2026	0.1109	0.0718	0.0064 - 0.0088	0.0077	0.0086 - 0.0197	0.5	109	ESE
22/01/2026	0.0636	0.0432	0.0057 - 0.0066	0.0061	0.0068 - 0.0335	1.1	90	E
23/01/2026	0.0544	0.0366	0.0058 - 0.0069	0.0064	0.0061 - 0.0217	1.1	93	E
24/01/2026	0.0454	0.0295	0.0055 - 0.0067	0.0060	0.0067 - 0.0132	0.5	101	E
25/01/2026	0.0790	0.0446	0.0053 - 0.0070	0.0062	0.0062 - 0.0158	0.5	143	SE
26/01/2026	0.0909	0.0580	0.0056 - 0.0090	0.0072	0.0083 - 0.0286	0.3	112	ESE
27/01/2026	0.0660	0.0480	0.0054 - 0.0075	0.0067	0.0073 - 0.0310	0.8	97	E
28/01/2026	0.0578	0.0372	0.0060 - 0.0089	0.0075	0.0068 - 0.0169	1.0	90	E
29/01/2026	0.0798	0.0461	0.0060 - 0.0090	0.0081	0.0061 - 0.0247	0.7	104	ESE
30/01/2026	0.1176	0.0657	0.0060 - 0.0078	0.0069	0.0091 - 0.0172	0.3	121	ESE
31/01/2026	0.0825	0.0581	0.0054 - 0.0071	0.0065	0.0078 - 0.0163	0.6	96	E

Remark : - The Results obtained from Stationary AQMS Station of TPI Polene Power Public Co.,Ltd.

- The report shall not be reproduced except in full without approval of the TPIPL Laboratory can provide assurance that parts of a report are not taken out of context.

The end of Test Report

(Mr. Annul Sukkasong)

Supervisor
Date 11/02/2026

(Ms. Patcharin Boonmawati/Ms. Apinya Poonikom)

Asst. Section/Section manager
Date 12/02/2026



TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12
COMPANY SERVICE DEPARTMENT
STANDARD LABORATORY SECTION
ANALYSIS REPORT OF AIR QUALITY MONITORING SYSTEM (AQMS)

Customer Name : Mr. Phongpan Poompipit / Environment & Waste Section / ESG Department
CC : Mr. Naradol, Mr. Prasert, Mr. Chaiwat
Measuring Place : Ban Sab Bon School Station
Measuring Type : TSP, PM10, SO₂, NO₂, WS and WD
Method of Analysis : US EPA Title 40 Part 50
Measuring Station / UTM Coordinates : 14.636444, 101.112537 / 727538E, 1619176N

Measuring Date : 01-28/02/2026
Measuring Time : 24 hrs./day
Report Date : 02/03/2026
Report No. : AQSM 26/011
Work Order No. : H2726010024
Report by : Mr. Rattapol Yurayart

Date of Measurement	TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)		NO ₂ (ppm)	WS (m/s)	WD	
			Average 1 hr.	Average 24 hrs.			Degree	From
01/02/2026	0.1782	0.0918	0.0039 - 0.0067	0.0052	0.0298 - 0.0454	1.9	88	E
02/02/2026	0.1580	0.0833	0.0040 - 0.0053	0.0045	0.0305 - 0.0463	2.3	99	E
03/02/2026	0.1419	0.0748	0.0041 - 0.0066	0.0047	0.0285 - 0.0431	3.2	103	ESE
04/02/2026	0.1446	0.0789	0.0035 - 0.0050	0.0041	0.0223 - 0.0424	1.5	71	ENE
05/02/2026	0.1174	0.0724	0.0041 - 0.0047	0.0045	0.0240 - 0.0469	1.2	80	E
06/02/2026	0.1370	0.0809	0.0041 - 0.0048	0.0044	0.0254 - 0.0417	0.9	345	NNW
07/02/2026	0.1080	0.0671	0.0039 - 0.0047	0.0043	0.0208 - 0.0425	0.8	196	SSW
08/02/2026	0.1279	0.0848	0.0034 - 0.0045	0.0039	0.0189 - 0.0356	0.9	49	NE
09/02/2026	0.1335	0.0840	0.0036 - 0.0044	0.0039	0.0237 - 0.0355	1.2	106	ESE
10/02/2026	0.1697	0.0915	0.0037 - 0.0047	0.0040	0.0226 - 0.0388	1.4	84	E
11/02/2026	0.1355	0.0855	0.0041 - 0.0058	0.0045	0.0295 - 0.0440	1.6	82	E
12/02/2026	0.1555	0.0920	0.0039 - 0.0047	0.0043	0.0179 - 0.0472	0.9	79	E
13/02/2026	0.1392	0.0917	0.0034 - 0.0045	0.0039	0.0245 - 0.0429	0.9	5	N
14/02/2026	0.1709	0.0976	0.0037 - 0.0043	0.0040	0.0264 - 0.0443	0.9	199	SSW
15/02/2026	0.1453	0.0934	0.0030 - 0.0042	0.0034	0.0256 - 0.0438	1.0	80	E
16/02/2026	0.1642	0.0984	0.0034 - 0.0048	0.0044	0.0253 - 0.0460	0.6	75	ENE
17/02/2026	0.1471	0.0887	0.0040 - 0.0047	0.0044	0.0264 - 0.0426	0.9	180	S
18/02/2026	0.1783	0.0937	0.0038 - 0.0049	0.0041	0.0227 - 0.0408	1.5	118	ESE
19/02/2026	0.1727	0.0930	0.0035 - 0.0040	0.0037	0.0255 - 0.0429	2.1	93	E
20/02/2026	0.1451	0.0806	0.0035 - 0.0050	0.0046	0.0283 - 0.0393	2.4	104	ESE
21/02/2026	0.1195	0.0753	0.0037 - 0.0048	0.0041	0.0220 - 0.0405	1.1	137	SE
22/02/2026	0.1083	0.0686	0.0037 - 0.0044	0.0041	0.0198 - 0.0401	0.7	194	SSW
23/02/2026	0.1075	0.0671	0.0036 - 0.0044	0.0041	0.0180 - 0.0377	1.0	136	SE
24/02/2026	0.0913	0.0580	0.0040 - 0.0045	0.0042	0.0187 - 0.0330	1.1	59	ENE
25/02/2026	0.1146	0.0767	0.0033 - 0.0047	0.0037	0.0216 - 0.0381	0.6	6	N
26/02/2026	0.0907	0.0591	0.0032 - 0.0039	0.0035	0.0160 - 0.0358	0.7	272	W
27/02/2026	0.0862	0.0520	0.0032 - 0.0049	0.0045	0.0176 - 0.0276	0.9	188	S
28/02/2026	0.0557	0.0319	0.0030 - 0.0048	0.0034	0.0162 - 0.0310	1.4	183	S

Remark : - The Results obtained from Stationary AQMS Station of TPI Polene Power Public Co.,Ltd.

- The report shall not be reproduced except in full without approval of the TPIPL Laboratory can provide assurance that parts of a report are not taken out of context.

End of Report

Checked and issued by
(Mr. Annul Sukkasong)

Supervisor
Date 04/03/2026

Approved by
(Ms. Patcharin Boonmawati/Ms. Apinya Poonikom)

Asst. Section/Section Manager
Date 05/03/2026



TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12
COMPANY SERVICE DEPARTMENT
STANDARD LABORATORY SECTION
ANALYSIS REPORT OF AIR QUALITY MONITORING SYSTEM (AQMS)

Customer Name : Mr. Phongpan Phoonpiput / Environment & Waste Section / ESG Department
CC : Mr. Naradol, Mr. Prasert, Mr. Chaiwat
Measuring Place : Wat Sah Bon Station
Measuring Type : TSP, PM10, SO₂, NO₂, WS and WD
Method of Analysis : US EPA Title 40 Part 50
Measuring Station / UTM Coordinates : 14.635760, 101.125080 / 728891E, 1619113N

Measuring Date : 01-28/02/2026
Measuring Time : 24 hrs./day
Report Date : 02/03/2026
Report No. : AQSM 26/012
Work Order No. : H2726010024
Report by : Mr. Rattapol Yuranyat

Date of Measurement	TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)		NO ₂ (ppm)	WS (m/s)	WD	
			Average 1 hr.	Average 24 hrs.			Degree	From
01/02/2026	0.1523	0.0824	0.0060 - 0.0090	0.0077	0.0027 - 0.0144	0.5	137	SE
02/02/2026	0.1346	0.0678	0.0059 - 0.0091	0.0075	0.0037 - 0.0182	0.4	147	SSE
03/02/2026	0.1364	0.0613	0.0060 - 0.0093	0.0072	0.0033 - 0.0168	0.4	127	SE
04/02/2026	0.1298	0.0692	0.0052 - 0.0101	0.0074	0.0034 - 0.0212	0.6	136	SE
05/02/2026	0.1175	0.0693	0.0057 - 0.0138	0.0109	0.0047 - 0.0202	1.1	273	W
06/02/2026	0.1431	0.0792	0.0064 - 0.0149	0.0098	0.0019 - 0.0179	1.1	265	W
07/02/2026	0.1081	0.0618	0.0027 - 0.0104	0.0062	0.0047 - 0.0177	1.3	279	W
08/02/2026	0.1470	0.0866	0.0043 - 0.0120	0.0060	0.0031 - 0.0176	0.7	229	SW
09/02/2026	0.1250	0.0785	0.0041 - 0.0163	0.0105	0.0041 - 0.0166	0.8	240	WSW
10/02/2026	0.1601	0.0841	0.0029 - 0.0118	0.0061	0.0039 - 0.0192	0.7	183	S
11/02/2026	0.1246	0.0713	0.0035 - 0.0155	0.0089	0.0032 - 0.0194	0.6	140	SE
12/02/2026	0.1595	0.0833	0.0005 - 0.0100	0.0057	0.0044 - 0.0178	1.0	241	WSW
13/02/2026	0.1392	0.0830	0.0009 - 0.0126	0.0075	0.0048 - 0.0190	1.0	259	W
14/02/2026	0.1805	0.0921	0.0063 - 0.0143	0.0084	0.0039 - 0.0171	1.0	252	WSW
15/02/2026	0.1305	0.0736	0.0018 - 0.0114	0.0068	0.0033 - 0.0163	1.1	251	WSW
16/02/2026	0.0920	0.0593	0.0066 - 0.0154	0.0103	0.0039 - 0.0178	1.3	273	W
17/02/2026	0.1603	0.0908	0.0059 - 0.0137	0.0078	0.0039 - 0.0180	1.0	295	WNW
18/02/2026	0.1477	0.0834	0.0050 - 0.0132	0.0075	0.0026 - 0.0164	0.7	125	SE
19/02/2026	0.1536	0.0749	0.0037 - 0.0129	0.0067	0.0017 - 0.0169	0.5	112	ESE
20/02/2026	0.1283	0.0628	0.0047 - 0.0137	0.0082	0.0064 - 0.0148	0.4	127	SE
21/02/2026	0.1038	0.0581	0.0065 - 0.0151	0.0094	0.0042 - 0.0162	1.1	256	WSW
22/02/2026	0.1038	0.0615	0.0062 - 0.0152	0.0092	0.0033 - 0.0167	1.3	277	W
23/02/2026	0.1050	0.0609	0.0050 - 0.0125	0.0077	0.0050 - 0.0206	1.1	276	W
24/02/2026	0.0901	0.0596	0.0027 - 0.0109	0.0052	0.0051 - 0.0191	1.3	284	WNW
25/02/2026	0.1003	0.0632	0.0039 - 0.0146	0.0092	0.0046 - 0.0201	1.4	279	W
26/02/2026	0.0870	0.0615	0.0070 - 0.0110	0.0093	0.0110 - 0.0197	1.4	282	WNW
27/02/2026	0.0629	0.0429	0.0024 - 0.0064	0.0039	0.0043 - 0.0181	1.4	288	WNW
28/02/2026	0.0433	0.0233	0.0034 - 0.0061	0.0047	0.0046 - 0.0175	1.4	283	WNW

Remark : - The Results obtained from Stationary AQMS Station of TPI Polene Power Public Co.,Ltd.

- The report shall not be reproduced except in full without approval of the TPIPL Laboratory can provide assurance that parts of a report are not taken out of context.

End of Report

Checked and issued by

(Mr. Anukul Sukkawaspong)

Supervisor

Date 04/03/2026

Approved by

(Ms. Patcharin Boonmawat/Ms. Apinya Poonikorn)

Asst. Section/Section Manager

Date 05/03/2026



TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12
COMPANY SERVICE DEPARTMENT
STANDARD LABORATORY SECTION
ANALYSIS REPORT OF AIR QUALITY MONITORING SYSTEM (AQMS)

Customer Name : Mr. Phongpan Phoonpiput / Environment & Waste Section / ESG Department
CC : Mr. Naradol, Mr. Prasert, Mr. Chaiwat
Measuring Place : Ban Ang Hin Station
Measuring Type : TSP, PM10, SO₂, NO₂, WS and WD
Method of Analysis : US EPA Title 40 Part 50
Measuring Station / UTM Coordinates : 14.642456, 101.146795 / 721223E, 1619876N

Measuring Date : 01-28/02/2026
Measuring Time : 24 hrs./day
Report Date : 02/03/2026
Report No. : AQSM 26/013
Work Order No. : H2726010024
Report by : Mr. Rattapol Yuranyat

Date of Measurement	TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)		NO ₂ (ppm)	WS (m/s)	WD	
			Average 1 hr.	Average 24 hrs.			Degree	From
01/02/2026	0.0553	0.0354	0.0009 - 0.0021	0.0014	0.0033 - 0.0223	0.7	22	NNE
02/02/2026	0.0464	0.0287	0.0009 - 0.0020	0.0014	0.0039 - 0.0135	0.5	347	NNW
03/02/2026	0.0367	0.0200	0.0002 - 0.0011	0.0006	0.0040 - 0.0131	1.4	30	NNE
04/02/2026	0.0417	0.0260	0.0006 - 0.0026	0.0021	0.0036 - 0.0478	0.4	43	NE
05/02/2026	0.0654	0.0398	0.0010 - 0.0039	0.0019	0.0033 - 0.0354	0.4	68	ENE
06/02/2026	0.0740	0.0471	0.0020 - 0.0051	0.0029	0.0065 - 0.0377	0.3	3	N
07/02/2026	0.0714	0.0431	0.0018 - 0.0036	0.0023	0.0055 - 0.0399	0.3	297	WNW
08/02/2026	0.0733	0.0475	0.0004 - 0.0019	0.0008	0.0053 - 0.0224	0.4	33	NNE
09/02/2026	0.0859	0.0505	0.0007 - 0.0024	0.0015	0.0049 - 0.0521	0.5	352	N
10/02/2026	0.0601	0.0375	0.0015 - 0.0033	0.0023	0.0044 - 0.0384	0.4	39	NE
11/02/2026	0.0491	0.0327	0.0010 - 0.0023	0.0014	0.0037 - 0.0241	0.7	64	ENE
12/02/2026	0.0824	0.0505	0.0011 - 0.0038	0.0025	0.0041 - 0.0247	0.3	62	ENE
13/02/2026	0.1161	0.0659	0.0019 - 0.0064	0.0027	0.0052 - 0.0613	0.3	51	NE
14/02/2026	0.0938	0.0581	0.0010 - 0.0026	0.0016	0.0050 - 0.0368	0.3	78	ENE
15/02/2026	0.1020	0.0684	0.0012 - 0.0038	0.0020	0.0074 - 0.0432	0.3	45	NE
16/02/2026	0.0952	0.0651	0.0014 - 0.0030	0.0021	0.0057 - 0.0441	0.3	67	ENE
17/02/2026	0.0972	0.0632	0.0009 - 0.0034	0.0014	0.0072 - 0.0489	0.3	36	NE
18/02/2026	0.0738	0.0450	0.0012 - 0.0028	0.0022	0.0042 - 0.0373	0.9	9	N
19/02/2026	0.0459	0.0293	0.0010 - 0.0025	0.0015	0.0040 - 0.0162	1.2	27	NNE
20/02/2026	0.0421	0.0265	0.0014 - 0.0025	0.0019	0.0043 - 0.0137	1.3	29	NNE
21/02/2026	0.0606	0.0372	0.0016 - 0.0036	0.0025	0.0037 - 0.0299	0.3	347	NNW
22/02/2026	0.0793	0.0494	0.0014 - 0.0024	0.0018	0.0058 - 0.0336	0.3	252	WSW
23/02/2026	0.0785	0.0464	0.0011 - 0.0041	0.0017	0.0065 - 0.0210	0.5	30	NNE
24/02/2026	0.0670	0.0430	0.0011 - 0.0020	0.0015	0.0052 - 0.0219	0.7	53	NE
25/02/2026	0.0899	0.0626	0.0010 - 0.0017	0.0013	0.0077 - 0.0280	0.3	45	NE
26/02/2026	0.0820	0.0517	0.0008 - 0.0033	0.0016	0.0075 - 0.0422	0.4	255	WSW
27/02/2026	0.0483	0.0316	0.0008 - 0.0018	0.0014	0.0071 - 0.0266	0.7	257	WSW
28/02/2026	0.0418	0.0238	0.0007 - 0.0021	0.0017	0.0067 - 0.0247	0.5	236	SW

Remark : - The Results obtained from Stationary AQMS Station of TPI Polene Power Public Co.,Ltd.

- The report shall not be reproduced except in full without approval of the TPIPL Laboratory can provide assurance that parts of a report are not taken out of context.

End of Report

Checked and issued by

(Mr. Anukul Sukkawaspong)

Supervisor

Date 04/03/2026

Approved by

(Ms. Patcharin Boonmawat/Ms. Apinya Poonikorn)

Asst. Section/Section Manager

Date 05/03/2026



TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12
COMPANY SERVICE DEPARTMENT
STANDARD LABORATORY SECTION
ANALYSIS REPORT OF AIR QUALITY MONITORING SYSTEM (AQMS)

Customer Name : Mr. Phongpan Phonpipit / Environment & Waste Section / ESG Department
CC : Mr. Naradol, Mr. Prasert, Mr. Chaiwat
Measuring Place : Wat Hin Lab Station
Measuring Type : TSP, PM10, SO₂, NO₂, WS and WD
Method of Analysis : US EPA Title 40 Part 50
Measuring Station / UTM Coordinates : 14.669854, 101.130967 / 729489E, 1622892N

Measuring Date : 01-28/02/2026
Measuring Time : 24 hrs./day
Report Date : 02/03/2026
Report No. : AQSM 26/014
Work Order No. : H2726010024
Report by : Mr. Rattapol Yurayart

Date of Measurement	TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)		NO ₂ (ppm)	WS (m/s)	WD	
			Average 1 hr.	Average 24 hrs.			Degree	From
01/02/2026	0.0781	0.0528	0.0028 - 0.0043	0.0036	0.0004 - 0.0112	1.6	77	ENE
02/02/2026	0.0521	0.0412	0.0035 - 0.0044	0.0040	0.0007 - 0.0090	1.7	89	E
03/02/2026	0.0447	0.0284	0.0024 - 0.0031	0.0028	0.0004 - 0.0085	2.5	82	E
04/02/2026	0.0502	0.0401	0.0026 - 0.0043	0.0034	0.0007 - 0.0110	0.9	75	ENE
05/02/2026	0.1572	0.0852	0.0022 - 0.0051	0.0037	0.0040 - 0.0340	0.5	232	SW
06/02/2026	0.1731	0.0846	0.0022 - 0.0036	0.0028	0.0042 - 0.0375	0.5	244	WSW
07/02/2026	0.1528	0.0782	0.0023 - 0.0037	0.0029	0.0066 - 0.0276	0.7	215	SW
08/02/2026	0.1227	0.0761	0.0024 - 0.0043	0.0033	0.0024 - 0.0294	0.6	64	ENE
09/02/2026	0.0779	0.0611	0.0027 - 0.0042	0.0031	0.0014 - 0.0098	1.1	88	E
10/02/2026	0.0900	0.0562	0.0022 - 0.0035	0.0026	0.0006 - 0.0189	0.9	79	E
11/02/2026	0.1369	0.0725	0.0025 - 0.0042	0.0031	0.0004 - 0.0163	0.9	99	E
12/02/2026	0.1259	0.0710	0.0029 - 0.0043	0.0035	0.0036 - 0.0103	0.6	276	W
13/02/2026	0.1865	0.0918	0.0026 - 0.0041	0.0031	0.0050 - 0.0175	0.4	231	SW
14/02/2026	0.1893	0.0955	0.0027 - 0.0040	0.0031	0.0041 - 0.0138	0.4	193	SSW
15/02/2026	0.1830	0.0953	0.0027 - 0.0040	0.0031	0.0044 - 0.0119	0.5	232	SW
16/02/2026	0.1537	0.0911	0.0021 - 0.0039	0.0031	0.0051 - 0.0226	0.4	258	WSW
17/02/2026	0.1570	0.0932	0.0027 - 0.0037	0.0031	0.0082 - 0.0550	0.4	209	SSW
18/02/2026	0.0965	0.0600	0.0029 - 0.0039	0.0033	0.0019 - 0.0408	1.2	83	E
19/02/2026	0.0505	0.0359	0.0027 - 0.0039	0.0032	0.0013 - 0.0111	1.8	87	E
20/02/2026	0.0578	0.0360	0.0029 - 0.0043	0.0035	0.0011 - 0.0106	2.3	85	E
21/02/2026	0.0968	0.0640	0.0032 - 0.0047	0.0039	0.0058 - 0.0302	0.6	233	SW
22/02/2026	0.1385	0.0738	0.0025 - 0.0038	0.0032	0.0053 - 0.0443	0.9	214	SSW
23/02/2026	0.0887	0.0651	0.0025 - 0.0039	0.0032	0.0025 - 0.0297	0.7	178	S
24/02/2026	0.1019	0.0650	0.0021 - 0.0033	0.0025	0.0030 - 0.0323	0.5	206	SSW
25/02/2026	0.0918	0.0626	0.0022 - 0.0040	0.0032	0.0069 - 0.0302	0.2	239	WSW
26/02/2026	0.0878	0.0589	0.0027 - 0.0040	0.0032	0.0049 - 0.0328	0.6	261	W
27/02/2026	0.0686	0.0491	0.0026 - 0.0038	0.0031	0.0068 - 0.0274	0.7	227	SW
28/02/2026	0.0814	0.0558	0.0022 - 0.0032	0.0027	0.0047 - 0.0292	0.8	213	SSW

Remark 1 : - The Results obtained from Stationary AQMS Station of TPI Polene Power Public Co., Ltd.

- The report shall not be reproduced except in full without approval of the TPIPL Laboratory can provide assurance that parts of a report are not taken out of context.

End of Report

Checked and issued by

(Mr. Anukul Sukkasapong)

Supervisor

Date 04/03/2026

Approved by

(Ms. Patcharin Boonmawat/Ms. Apinya Poonikom)

Asst. Section/Section Manager

Date 08/03/2026



TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12
COMPANY SERVICE DEPARTMENT
STANDARD LABORATORY SECTION
ANALYSIS REPORT OF AIR QUALITY MONITORING SYSTEM (AQMS)

Customer Name : Mr. Phongpan Phonpipit / Environment & Waste Section / ESG Department
CC : Mr. Naradol, Mr. Prasert, Mr. Chaiwat
Measuring Place : Ban Sai Ngam Station
Measuring Type : TSP, PM10, SO₂, NO₂, WS and WD
Method of Analysis : US EPA Title 40 Part 50
Measuring Station / UTM Coordinates : 14.619630, 101.140996 / 730622E, 1617334N

Measuring Date : 01-28/02/2026
Measuring Time : 24 hrs./day
Report Date : 02/03/2026
Report No. : AQSM 26/015
Work Order No. : H2726010024
Report by : Mr. Rattapol Yurayart

Date of Measurement	TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)		NO ₂ (ppm)	WS (m/s)	WD	
			Average 1 hr.	Average 24 hrs.			Degree	From
01/02/2026	0.0667	0.0436	0.0057 - 0.0089	0.0077	0.0071 - 0.0162	1.5	94	E
02/02/2026	0.0577	0.0384	0.0051 - 0.0088	0.0062	0.0064 - 0.0304	1.4	87	E
03/02/2026	0.0458	0.0261	0.0054 - 0.0079	0.0065	0.0066 - 0.0165	2.2	92	E
04/02/2026	0.0531	0.0335	0.0051 - 0.0099	0.0074	0.0064 - 0.0212	1.1	97	E
05/02/2026	0.0937	0.0555	0.0053 - 0.0072	0.0065	0.0071 - 0.0211	0.5	253	WSW
06/02/2026	0.1539	0.0823	0.0043 - 0.0085	0.0065	0.0078 - 0.0334	0.5	258	WSW
07/02/2026	0.1541	0.0866	0.0053 - 0.0069	0.0062	0.0081 - 0.0204	0.5	267	W
08/02/2026	0.1227	0.0729	0.0056 - 0.0065	0.0060	0.0077 - 0.0305	0.5	111	ESE
09/02/2026	0.1050	0.0637	0.0053 - 0.0064	0.0059	0.0070 - 0.0223	0.8	94	E
10/02/2026	0.0825	0.0533	0.0051 - 0.0075	0.0061	0.0067 - 0.0194	0.7	95	E
11/02/2026	0.0608	0.0431	0.0062 - 0.0079	0.0073	0.0073 - 0.0395	0.7	94	E
12/02/2026	0.1098	0.0599	0.0063 - 0.0077	0.0070	0.0071 - 0.0448	0.4	127	SE
13/02/2026	0.1530	0.0885	0.0062 - 0.0076	0.0068	0.0096 - 0.0487	0.4	227	SW
14/02/2026	0.1598	0.0885	0.0065 - 0.0077	0.0071	0.0100 - 0.0364	0.3	211	SSW
15/02/2026	0.1606	0.0865	0.0043 - 0.0073	0.0061	0.0098 - 0.0501	0.4	247	WSW
16/02/2026	0.1481	0.0810	0.0057 - 0.0067	0.0062	0.0103 - 0.0332	0.3	162	SSE
17/02/2026	0.1513	0.0856	0.0057 - 0.0070	0.0064	0.0107 - 0.0367	0.4	176	S
18/02/2026	0.0856	0.0548	0.0053 - 0.0069	0.0061	0.0101 - 0.0366	1.0	92	E
19/02/2026	0.0708	0.0362	0.0054 - 0.0062	0.0059	0.0078 - 0.0350	1.5	93	E
20/02/2026	0.0531	0.0323	0.0055 - 0.0065	0.0060	0.0071 - 0.0153	1.9	94	E
21/02/2026	0.0858	0.0535	0.0058 - 0.0076	0.0065	0.0068 - 0.0111	0.5	245	WSW
22/02/2026	0.1631	0.0950	0.0045 - 0.0072	0.0062	0.0068 - 0.0154	0.6	261	W
23/02/2026	0.1455	0.0773	0.0057 - 0.0089	0.0072	0.0072 - 0.0175	0.6	272	W
24/02/2026	0.1320	0.0727	0.0045 - 0.0072	0.0061	0.0064 - 0.0180	0.5	195	SSW
25/02/2026	0.1072	0.0668	0.0053 - 0.0074	0.0063	0.0076 - 0.0249	0.3	185	S
26/02/2026	0.1225	0.0734	0.0042 - 0.0088	0.0060	0.0085 - 0.0306	0.4	255	WSW
27/02/2026	0.0859	0.0490	0.0058 - 0.0080	0.0068	0.0073 - 0.0208	0.6	258	WSW
28/02/2026	0.0935	0.0517	0.0041 - 0.0071	0.0061	0.0060 - 0.0127	0.8	197	SSW

Remark : - The Results obtained from Stationary AQMS Station of TPI Polene Power Public Co., Ltd.

- The report shall not be reproduced except in full without approval of the TPIPL Laboratory can provide assurance that parts of a report are not taken out of context.

End of Report

Checked and issued by

(Mr. Anukul Sukkasapong)

Supervisor

Date 04/03/2026

Approved by

(Ms. Patcharin Boonmawat/Ms. Apinya Poonikom)

Asst. Section/Section Manager

Date 08/03/2026



TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKOEI SARABURI 18260
TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12
COMPANY SERVICE DEPARTMENT
STANDARD LABORATORY SECTION
ANALYSIS REPORT OF AIR QUALITY MONITORING SYSTEM (AQMS)

Customer Name : Mr. Pisan Akkam / Environment & Waste Section / ESG Department
CC : Mr. Naradol, Mr. Prasert, Mr. Chaiwat
Measuring Place : Ban Sab Bon School Station
Measuring Type : TSP, PM10, SO₂, NO₂, WS and WD
Method of Analysis : US EPA Title 40 Part 50
Measuring Station / UTM Coordinates : 14.636444, 101.112537 / 727538E, 1619176N

Measuring Date : 01-31/03/2026
Measuring Time : 24 hrs./day
Report Date : 03/04/2026
Report No. : AQSM 26/016
Work Order No. : H2726020080
Report by : Mr. Rattapol Yurayart

Date of Measurement	TSP (µg/m ³)	PM10 (µg/m ³)	SO ₂ (ppb)		NO ₂ (ppb)	WS (m/s)	WD	
			Average 1 hr.	Average 24 hrs.			Degree	From
01/03/2026	67	36	3.0 - 5.0	4.0	16.0 - 30.0	1.3	186	S
02/03/2026	87	54	3.0 - 4.0	3.2	17.0 - 35.0	0.9	258	WSW
03/03/2026	108	66	3.0 - 4.0	3.2	21.0 - 35.0	0.8	207	SSW
04/03/2026	130	75	3.0 - 4.0	3.8	18.0 - 43.0	1.0	151	SSE
05/03/2026	103	62	3.0 - 5.0	4.0	18.0 - 39.0	1.1	157	SSE
06/03/2026	106	56	4.0 - 5.0	4.2	19.0 - 41.0	1.7	95	E
07/03/2026	122	70	4.0 - 5.0	4.2	22.0 - 40.0	1.0	70	ENE
08/03/2026	119	71	3.0 - 4.0	3.9	21.0 - 43.0	1.0	72	ENE
09/03/2026	134	80	4.0 - 5.0	4.0	21.0 - 48.0	1.4	89	E
10/03/2026	137	80	4.0 - 8.0	4.8	24.0 - 50.0	3.0	115	ESE
11/03/2026	115	66	4.0 - 6.0	4.6	23.0 - 43.0	2.4	90	E
12/03/2026	137	77	3.0 - 5.0	3.9	22.0 - 43.0	1.3	96	E
13/03/2026	149	82	4.0 - 9.0	5.6	26.0 - 50.0	2.2	80	E
14/03/2026	140	81	4.0 - 10.0	5.2	26.0 - 50.0	2.3	90	E
15/03/2026	121	70	4.0 - 9.0	5.2	15.0 - 40.0	2.0	94	E
16/03/2026	125	72	4.0 - 6.0	4.3	15.0 - 45.0	1.1	65	ENE
17/03/2026	104	60	3.0 - 4.0	3.7	14.0 - 44.0	1.0	152	SSE
18/03/2026	77	48	4.0 - 5.0	4.0	19.0 - 29.0	0.8	202	SSW
19/03/2026	74	44	3.0 - 4.0	3.4	19.0 - 39.0	1.1	175	S
20/03/2026	69	40	3.0 - 5.0	4.0	16.0 - 32.0	1.2	177	S
21/03/2026	82	52	3.0 - 5.0	3.9	19.0 - 35.0	1.0	138	SE
22/03/2026	96	66	3.2 - 4.7	4.1	14.6 - 38.5	1.8	108	ESE
23/03/2026	76	56	3.5 - 6.0	4.4	12.4 - 33.6	1.2	118	ESE
24/03/2026	58	42	3.0 - 6.0	4.8	8.3 - 21.1	1.0	175	S
25/03/2026	73	54	3.0 - 5.0	3.9	5.0 - 29.0	0.8	187	S
26/03/2026	89	62	3.0 - 4.0	3.5	8.0 - 32.0	0.8	194	SSW
27/03/2026	84	56	3.0 - 4.0	3.9	8.0 - 29.0	1.0	169	S
28/03/2026	80	52	3.0 - 5.0	4.0	5.0 - 30.0	1.5	181	S
29/03/2026	69	47	4.0 - 5.0	4.1	6.0 - 22.0	0.9	184	S
30/03/2026	65	42	3.0 - 5.0	3.9	6.0 - 27.0	0.9	171	S
31/03/2026	67	36	3.0 - 6.0	4.5	12.0 - 23.0	1.1	165	SSE

Remark : - The Results obtained from Stationary AQMS Station of TPI Polene Power Public Co.,Ltd.

- The report shall not be reproduced except in full without approval of the TPIPL Laboratory can provide assurance that parts of a report are not taken out of context.

End of Report

Checked and issued by

(Mr. Anukul Sukkawaspong)

Supervisor

Date 08/04/2026

(Ms. Patcharin Boonmawat/Ms. Apinya Poonikom)

Asst. Section/Section Manager

Date 09/04/2026



TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKOEI SARABURI 18260
TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12
COMPANY SERVICE DEPARTMENT
STANDARD LABORATORY SECTION
ANALYSIS REPORT OF AIR QUALITY MONITORING SYSTEM (AQMS)

Customer Name : Mr. Pisan Akkam / Environment & Waste Section / ESG Department
CC : Mr. Naradol, Mr. Prasert, Mr. Chaiwat
Measuring Place : Wat Sab Bon Station
Measuring Type : TSP, PM10, SO₂, NO₂, WS and WD
Method of Analysis : US EPA Title 40 Part 50
Measuring Station / UTM Coordinates : 14.635760, 101.125080 / 728391E, 1619113N

Measuring Date : 01-31/03/2026
Measuring Time : 24 hrs./day
Report Date : 03/04/2026
Report No. : AQSM 26/017
Work Order No. : H2726020080
Report by : Mr. Rattapol Yurayart

Date of Measurement	TSP (µg/m ³)	PM10 (µg/m ³)	SO ₂ (ppb)		NO ₂ (ppb)	WS (m/s)	WD	
			Average 1 hr.	Average 24 hrs.			Degree	From
01/03/2026	59	29	3.0 - 9.0	5.3	1.7 - 18.3	1.3	105	ESE
02/03/2026	78	46	4.0 - 12.0	5.8	1.2 - 17.6	1.4	89	E
03/03/2026	102	61	3.0 - 10.0	4.9	2.8 - 18.7	1.3	97	E
04/03/2026	102	61	1.0 - 5.0	1.8	2.5 - 17.7	1.1	91	E
05/03/2026	104	61	3.0 - 7.0	3.8	2.1 - 22.3	0.9	90	E
06/03/2026	83	51	3.0 - 6.0	5.0	3.3 - 22.7	1.0	87	E
07/03/2026	96	62	3.0 - 7.0	4.8	0.9 - 15.2	1.3	89	E
08/03/2026	88	61	3.0 - 8.0	5.4	1.8 - 15.4	1.1	88	E
09/03/2026	116	68	7.0 - 14.0	9.2	1.4 - 14.8	1.2	92	E
10/03/2026	113	66	3.0 - 9.0	4.0	1.5 - 22.0	1.5	94	E
11/03/2026	92	58	3.0 - 8.0	6.0	1.8 - 14.9	1.4	100	E
12/03/2026	119	68	6.0 - 10.0	8.6	0.7 - 17.8	1.2	107	ESE
13/03/2026	90	67	6.0 - 9.0	7.5	1.4 - 13.8	1.2	102	ESE
14/03/2026	83	59	4.0 - 9.0	6.5	0.8 - 13.4	0.7	89	E
15/03/2026	97	65	6.0 - 47.0	12.4	1.6 - 18.4	0.8	93	E
16/03/2026	105	67	4.0 - 34.0	11.5	1.8 - 16.9	1.0	121	ESE
17/03/2026	105	63	1.0 - 7.0	3.9	1.6 - 14.1	0.5	123	ESE
18/03/2026	57	43	2.0 - 6.0	4.6	2.9 - 14.3	0.9	215	SW
19/03/2026	52	40	4.0 - 9.0	7.2	3.4 - 12.1	0.5	153	SSE
20/03/2026	45	36	6.0 - 12.0	8.6	2.6 - 13.4	1.2	209	SSW
21/03/2026	65	49	6.0 - 11.0	8.2	2.9 - 18.6	1.3	216	SW
22/03/2026	70	53	2.0 - 11.0	4.2	3.8 - 14.2	1.1	219	SW
23/03/2026	49	39	2.0 - 12.0	9.1	3.8 - 14.8	1.0	192	SSW
24/03/2026	45	36	5.0 - 10.0	7.4	4.1 - 14.5	0.8	212	SSW
25/03/2026	50	39	1.0 - 8.0	3.4	3.5 - 16.8	1.2	213	SSW
26/03/2026	68	52	1.0 - 3.6	2.0	4.9 - 13.2	0.9	128	SE
27/03/2026	70	57	1.3 - 11.0	4.9	4.2 - 14.5	0.8	159	SSE
28/03/2026	58	48	1.0 - 9.0	3.8	4.2 - 17.8	0.7	164	SSE
29/03/2026	62	43	1.0 - 8.0	3.7	4.0 - 12.2	0.8	123	ESE
30/03/2026	51	37	2.0 - 9.0	4.3	3.6 - 12.9	1.0	98	E
31/03/2026	48	38	2.0 - 13.0	6.4	4.2 - 11.9	0.8	121	ESE

Remark : - The Results obtained from Stationary AQMS Station of TPI Polene Power Public Co.,Ltd.

- The report shall not be reproduced except in full without approval of the TPIPL Laboratory can provide assurance that parts of a report are not taken out of context.

End of Report

Checked and issued by

(Mr. Anukul Sukkawaspong)

Supervisor

Date 08/04/2026

Approved by

(Ms. Patcharin Boonmawat/Ms. Apinya Poonikom)

Asst. Section/Section Manager

Date 09/04/2026



F52-791 (R/3)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKOEI SARABURI 18260
TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12
COMPANY SERVICE DEPARTMENT
STANDARD LABORATORY SECTION
ANALYSIS REPORT OF AIR QUALITY MONITORING SYSTEM (AQMS)

Customer Name : Mr. Pisan Akkam / Environment & Waste Section / ESG Department
CC : Mr. Naradol, Mr. Prasert, Mr. Chaiwat
Measuring Place : Ban Ang Hin Station
Measuring Type : TSP, PM10, SO₂, NO₂, WS and WD
Method of Analysis : US EPA Title 40 Part 50
Measuring Station / UTM Coordinates : 14.642456, 101.146795 / 721223E, 1619876N

Measuring Date : 01-31/03/2026
Measuring Time : 24 hrs./day
Report Date : 03/04/2026
Report No. : AQSM 26/018
Work Order No. : H2726020080
Report by : Mr. Rattapol Yurayart

Date of Measurement	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	SO ₂ (ppb)		NO ₂ (ppb)	WS (m/s)	WD	
			Average 1 hr.	Average 24 hrs.			Degree	From
01/03/2026	40	22	2.0 - 4.0	2.6	5.0 - 24.0	0.4	256	WSW
02/03/2026	51	32	1.0 - 4.0	2.2	6.0 - 34.0	0.5	283	WNW
03/03/2026	68	41	1.0 - 6.0	2.6	7.0 - 36.0	0.3	282	WNW
04/03/2026	69	45	2.0 - 3.0	2.1	6.0 - 33.0	0.4	196	SSW
05/03/2026	74	47	1.0 - 3.0	2.0	2.0 - 26.0	0.6	19	NNE
06/03/2026	43	30	1.0 - 3.0	2.0	4.0 - 31.0	0.6	27	NNE
07/03/2026	40	28	1.0 - 2.0	1.0	3.0 - 22.0	0.7	23	NNE
08/03/2026	34	21	1.0 - 2.0	1.3	3.0 - 22.0	0.6	31	NNE
09/03/2026	45	32	1.0 - 2.0	1.6	3.0 - 11.0	0.7	360	N
10/03/2026	43	25	1.0 - 2.0	1.2	3.0 - 16.0	1.3	18	NNE
11/03/2026	39	24	1.0 - 2.0	1.8	3.0 - 12.0	0.7	27	NNE
12/03/2026	57	41	1.0 - 2.0	1.1	4.0 - 39.0	0.7	37	NE
13/03/2026	50	35	1.0 - 2.0	1.4	4.0 - 10.0	1.2	27	NNE
14/03/2026	42	28	1.0 - 2.0	1.2	4.0 - 10.0	0.9	28	NNE
15/03/2026	41	26	1.0 - 2.0	1.3	3.0 - 16.0	0.8	31	NNE
16/03/2026	44	30	1.0 - 3.0	2.0	3.0 - 29.0	0.3	27	NNE
17/03/2026	58	37	1.0 - 2.0	1.7	5.0 - 28.0	0.4	27	NNE
18/03/2026	60	35	1.0 - 2.0	1.1	5.0 - 28.0	0.2	284	WNW
19/03/2026	63	38	1.0 - 4.0	3.0	6.0 - 36.0	0.3	263	W
20/03/2026	62	37	3.0 - 4.0	3.2	7.0 - 20.0	0.3	242	WSW
21/03/2026	55	36	2.0 - 4.0	2.2	5.0 - 15.0	1.0	43	NE
22/03/2026	69	48	2.0 - 4.0	3.1	5.0 - 13.0	0.8	33	NNE
23/03/2026	54	35	2.0 - 3.0	2.0	6.0 - 21.0	0.4	244	WSW
24/03/2026	65	42	1.0 - 2.0	1.8	6.0 - 38.0	0.3	242	WSW
25/03/2026	59	38	1.0 - 2.0	1.3	5.0 - 28.0	0.3	270	W
26/03/2026	68	43	1.0 - 4.0	1.9	4.0 - 25.0	0.3	310	NW
27/03/2026	76	50	2.0 - 2.0	2.0	7.0 - 24.0	0.4	245	WSW
28/03/2026	73	46	1.0 - 2.0	1.2	6.0 - 20.0	0.4	255	WSW
29/03/2026	57	35	1.0 - 3.0	2.0	4.0 - 26.0	0.4	235	SW
30/03/2026	58	35	1.0 - 2.0	1.9	5.0 - 25.0	0.3	230	SW
31/03/2026	51	32	2.0 - 4.0	2.6	7.0 - 31.0	0.5	245	WSW

Remark 1 : - The Results obtained from Stationary AQMS Station of TPI Polene Power Public Co.,Ltd.

- The report shall not be reproduced except in full without approval of the TPIPL Laboratory can provide assurance that parts of a report are not taken out of context.

End of Report

Checked and issued by

(Mr. Anukul Sukkawaspong)

Supervisor

Date 08/04/2026

Approved by

(Ms. Patcharin Boonmawat/Ms. Apinya Poonikom)

Asst. Section/Section Manager

Date 09/04/2026



F52-791 (R/3)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKOEI SARABURI 18260
TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12
COMPANY SERVICE DEPARTMENT
STANDARD LABORATORY SECTION
ANALYSIS REPORT OF AIR QUALITY MONITORING SYSTEM (AQMS)

Customer Name : Mr. Pisan Akkam / Environment & Waste Section / ESG Department
CC : Mr. Naradol, Mr. Prasert, Mr. Chaiwat
Measuring Place : Wat Hin Lab Station
Measuring Type : TSP, PM10, SO₂, NO₂, WS and WD
Method of Analysis : US EPA Title 40 Part 50
Measuring Station / UTM Coordinates : 14.669854, 101.130967 / 729489E, 1622892N

Measuring Date : 01-31/03/2026
Measuring Time : 24 hrs./day
Report Date : 03/04/2026
Report No. : AQSM 26/019
Work Order No. : H2726020080
Report by : Mr. Rattapol Yurayart

Date of Measurement	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	SO ₂ (ppb)		NO ₂ (ppb)	WS (m/s)	WD	
			Average 1 hr.	Average 24 hrs.			Degree	From
01/03/2026	60	38	2.0 - 4.0	3.3	5.0 - 44.0	0.9	215	SW
02/03/2026	77	49	3.0 - 5.0	3.8	6.0 - 29.0	0.7	217	SW
03/03/2026	75	51	3.0 - 7.0	4.3	4.0 - 38.0	0.8	241	WSW
04/03/2026	87	55	3.0 - 7.0	4.7	4.0 - 57.0	0.6	210	SSW
05/03/2026	88	52	3.0 - 7.0	4.6	3.0 - 39.0	0.7	175	S
06/03/2026	37	27	2.0 - 4.0	2.8	1.0 - 21.0	1.6	86	E
07/03/2026	49	35	2.0 - 4.0	3.3	1.0 - 20.0	1.0	86	E
08/03/2026	59	43	3.0 - 4.0	3.4	1.0 - 18.0	0.8	84	E
09/03/2026	62	45	3.0 - 5.0	3.5	1.0 - 10.0	1.4	90	E
10/03/2026	63	38	3.0 - 4.0	3.3	1.0 - 11.0	2.6	92	E
11/03/2026	44	33	2.0 - 4.0	3.2	1.0 - 10.0	2.0	85	E
12/03/2026	68	43	3.0 - 4.0	3.3	1.0 - 41.0	1.0	87	E
13/03/2026	54	42	2.0 - 4.0	3.0	2.0 - 13.0	1.9	86	E
14/03/2026	49	36	3.0 - 4.0	3.3	1.0 - 12.0	1.8	86	E
15/03/2026	43	32	3.0 - 4.0	3.3	1.0 - 11.0	1.7	80	E
16/03/2026	57	43	2.0 - 4.0	3.3	1.0 - 12.0	0.9	67	ENE
17/03/2026	82	58	3.0 - 5.0	4.2	3.0 - 24.0	0.5	217	SW
18/03/2026	80	53	3.0 - 4.0	3.3	4.0 - 30.0	0.3	226	SW
19/03/2026	75	50	3.0 - 4.0	3.3	4.0 - 23.0	0.5	207	SSW
20/03/2026	73	52	3.0 - 6.0	3.7	2.0 - 24.0	0.8	207	SSW
21/03/2026	94	60	3.0 - 4.0	3.5	2.0 - 37.0	0.5	143	SE
22/03/2026	110	74	1.0 - 4.0	3.0	5.0 - 36.0	0.4	215	SW
23/03/2026	75	48	3.0 - 4.0	3.4	4.0 - 25.0	0.5	193	SSW
24/03/2026	68	50	3.0 - 4.0	3.9	5.0 - 26.0	0.5	200	SSW
25/03/2026	89	60	4.0 - 5.0	4.0	4.0 - 30.0	0.5	214	SSW
26/03/2026	115	73	3.0 - 5.0	4.0	7.0 - 32.0	0.4	230	SW
27/03/2026	84	62	3.0 - 4.0	4.0	5.0 - 25.0	0.5	212	SSW
28/03/2026	78	58	4.0 - 5.0	4.0	5.0 - 27.0	0.4	212	SSW
29/03/2026	89	60	4.0 - 4.0	4.0	4.0 - 21.0	0.5	215	SW
30/03/2026	65	47	2.0 - 4.0	3.4	4.0 - 23.0	0.9	207	SSW
31/03/2026	81	52	4.0 - 6.0	4.3	2.0 - 25.0	0.7	210	SSW

Remark 1 : - The Results obtained from Stationary AQMS Station of TPI Polene Power Public Co.,Ltd.

- The report shall not be reproduced except in full without approval of the TPIPL Laboratory can provide assurance that parts of a report are not taken out of context.

End of Report

Checked and issued by

(Mr. Anukul Sukkawaspong)

Supervisor

Date 08/04/2026

Approved by

(Ms. Patcharin Boonmawat/Ms. Apinya Poonikom)

Asst. Section/Section Manager

Date 09/04/2026



TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12
COMPANY SERVICE DEPARTMENT
STANDARD LABORATORY SECTION
ANALYSIS REPORT OF AIR QUALITY MONITORING SYSTEM (AQMS)

Customer Name : Mr. Pisan Akkam / Environment & Waste Section / ESG Department
CC : Mr. Naradol, Mr. Prasert, Mr. Chaiwat
Measuring Place : Ban Sai Ngam Station
Measuring Type : TSP, PM10, SO₂, NO₂, WS and WD
Method of Analysis : US EPA Title 40 Part 50
Measuring Station / UTM Coordinates : 14.619630, 101.140996 / 730622E, 1617334N

Measuring Date : 01-31/03/2026
Measuring Time : 24 hrs./day
Report Date : 03/04/2026
Report No. : AQSM 26/020
Work Order No. : H2726030123
Report by : Mr. Rattapol Yurayart

Date of Measurement	TSP (µg/m ³)	PM10 (µg/m ³)	SO ₂ (ppb)		NO ₂ (ppb) Average 1 hr.	WS (m/s)	WD	
			Average 1 hr.	Average 24 hrs.			Degree	From
01/03/2026	93	59	5.0 - 6.5	5.7	6.0 - 12.0	0.6	231	SW
02/03/2026	94	52	5.1 - 5.9	5.4	5.0 - 15.0	0.6	273	W
03/03/2026	110	70	6.0 - 7.5	6.6	6.0 - 16.0	0.5	270	W
04/03/2026	109	69	4.8 - 7.0	6.0	5.0 - 17.0	0.6	235	SW
05/03/2026	104	57	5.2 - 6.3	5.8	4.0 - 12.0	0.9	188	S
06/03/2026	41	25	5.2 - 7.5	6.1	5.0 - 35.0	0.7	103	ESE
07/03/2026	39	23	5.1 - 6.9	5.8	6.0 - 19.0	0.7	94	E
08/03/2026	48	27	5.0 - 7.2	5.7	6.0 - 14.0	0.6	100	E
09/03/2026	57	36	5.1 - 6.8	5.9	6.0 - 19.0	1.1	91	E
10/03/2026	56	30	5.3 - 7.5	6.3	5.0 - 21.0	2.2	88	E
11/03/2026	44	25	5.2 - 7.2	6.6	6.0 - 14.0	1.8	94	E
12/03/2026	51	33	6.1 - 7.3	6.5	6.0 - 21.0	0.7	103	ESE
13/03/2026	51	32	5.3 - 6.5	6.0	8.0 - 21.0	1.7	88	E
14/03/2026	51	32	5.3 - 6.8	6.4	7.0 - 27.0	1.5	90	E
15/03/2026	46	27	5.5 - 6.4	6.0	5.0 - 12.0	1.4	93	E
16/03/2026	53	33	5.2 - 6.4	6.0	6.0 - 9.0	0.6	96	E
17/03/2026	102	67	5.8 - 7.0	6.5	5.0 - 32.0	0.4	211	SSW
18/03/2026	117	71	5.4 - 6.9	6.2	6.0 - 14.0	0.3	233	SW
19/03/2026	116	69	5.7 - 7.4	6.5	6.0 - 14.0	0.5	254	WSW
20/03/2026	107	61	5.4 - 7.3	6.3	5.0 - 8.0	0.9	193	SSW
21/03/2026	102	60	5.2 - 7.1	6.3	5.0 - 16.0	0.5	237	WSW
22/03/2026	82	51	5.5 - 6.8	6.1	5.0 - 10.0	0.6	223	SW
23/03/2026	95	53	4.2 - 7.5	6.3	5.0 - 8.0	0.7	210	SSW
24/03/2026	108	63	4.8 - 6.9	5.9	5.0 - 10.0	0.7	227	SW
25/03/2026	104	60	5.2 - 6.4	6.0	5.0 - 10.0	0.7	234	SW
26/03/2026	98	60	4.4 - 8.7	6.9	5.0 - 14.0	0.5	264	W
27/03/2026	126	77	5.2 - 8.0	7.0	5.0 - 13.0	0.7	242	WSW
28/03/2026	136	75	4.8 - 7.6	6.5	5.0 - 18.0	0.7	246	WSW
29/03/2026	105	61	4.5 - 7.8	6.9	4.0 - 9.0	0.7	228	SW
30/03/2026	103	61	4.6 - 7.9	7.0	5.0 - 14.0	0.9	221	SW
31/03/2026	102	59	5.8 - 7.8	6.9	4.0 - 12.0	0.6	247	WSW

Remark : - The Results obtained from Stationary AQMS Station of TPI Polene Power Public Co.,Ltd.

- The report shall not be reproduced except in full without approval of the TPIPL Laboratory can provide assurance that parts of a report are not taken out of context.

End of Report

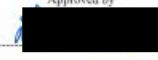
Checked and issued by


(Mr. Anukul Sukkaspong)

Supervisor

Date 08/04/2026

Approved by


(Ms. Patcharin Boonmawat/Ms. Apinya Poonikom)

Asst. Section/Section Manager

Date 09/04/2026



TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12
COMPANY SERVICE DEPARTMENT
STANDARD LABORATORY SECTION
ANALYSIS REPORT OF AIR QUALITY MONITORING SYSTEM (AQMS)

Customer Name : Mr. Pisan Akkam / Environment & Waste Section / ESG Department
CC : Mr. Naradol, Mr. Prasert, Mr. Chaiwat, Mr. Pipat
Measuring Place : Ban Sab Bon School Station
Measuring Type : TSP, PM10, SO₂, NO₂, WS and WD
Method of Analysis : US EPA Title 40 Part 50
Measuring Station / UTM Coordinates : 14.636444, 101.112537 / 727538E, 1619176N

Measuring Date : 01-30/04/2026
Measuring Time : 24 hrs./day
Report Date : 08/05/2026
Report No. : AQSM 26/021
Work Order No. : H2726030123
Report by : Mr. Rattapol Yurayart

Date of Measurement	TSP (µg/m ³)	PM10 (µg/m ³)	SO ₂ (ppb)		NO ₂ (ppb) Average 1 hr.	WS (m/s)	WD	
			Average 1 hr.	Average 24 hrs.			Degree	From
01/04/2026	72	43	4 - 5	5	12 - 26	0.9	167	SSE
02/04/2026	78	50	4 - 28	6	11 - 46	1.2	173	S
03/04/2026	77	49	4 - 7	5	20 - 45	1.3	172	S
04/04/2026	81	51	5 - 6	5	18 - 43	1.5	180	S
05/04/2026	90	62	5 - 7	6	18 - 46	1.4	176	S
06/04/2026	93	63	5 - 7	6	17 - 47	1.5	183	S
07/04/2026	92	62	4 - 6	5	19 - 59	1.6	181	S
08/04/2026	91	60	4 - 6	5	21 - 52	1.1	175	S
09/04/2026	87	57	4 - 7	6	20 - 44	1.6	181	S
10/04/2026	78	49	3 - 6	4	20 - 47	1.0	179	S
11/04/2026	79	49	3 - 5	4	18 - 43	1.0	170	S
12/04/2026	76	50	3 - 5	4	15 - 26	1.2	175	S
13/04/2026	59	35	3 - 5	4	13 - 31	1.9	181	S
14/04/2026	69	44	3 - 6	5	13 - 32	1.1	183	S
15/04/2026	78	52	4 - 7	5	15 - 31	1.1	179	S
16/04/2026	72	47	4 - 6	5	15 - 30	1.1	184	S
17/04/2026	89	59	4 - 27	6	16 - 40	1.0	182	S
18/04/2026	94	61	4 - 6	5	18 - 49	0.9	148	SSE
19/04/2026	86	55	4 - 6	5	18 - 37	1.2	164	SSE
20/04/2026	68	40	4 - 6	5	13 - 44	1.3	180	S
21/04/2026	66	41	4 - 5	4	15 - 37	1.6	181	S
22/04/2026	70	44	3 - 6	4	15 - 44	1.5	180	S
23/04/2026	64	41	3 - 5	4	16 - 37	2.1	179	S
24/04/2026	75	44	4 - 5	5	16 - 44	2.0	171	S
25/04/2026	129	78	4 - 6	5	22 - 44	1.3	109	ESE
26/04/2026	111	75	4 - 6	5	19 - 44	0.6	304	NW
27/04/2026	106	68	2 - 5	3	19 - 47	0.9	178	S
28/04/2026	60	34	3 - 7	4	17 - 47	1.5	179	S
29/04/2026	85	47	3 - 5	4	15 - 56	1.6	150	SSE
30/04/2026	87	55	4 - 6	5	10 - 45	1.3	115	ESE

Remark : - The Results obtained from Stationary AQMS Station of TPI Polene Power Public Co.,Ltd.

- The report shall not be reproduced except in full without approval of the TPIPL Laboratory can provide assurance that parts of a report are not taken out of context.

End of Report

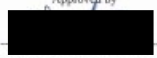
Checked and issued by


(Mr. Anukul Sukkaspong)

Supervisor

Date 11/05/2026

Approved by


(Ms. Patcharin Boonmawat/Ms. Apinya Poonikom)

Asst. Section/Section Manager

Date 10/05/2026



F52-791 (R/01)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12
COMPANY SERVICE DEPARTMENT
STANDARD LABORATORY SECTION
ANALYSIS REPORT OF AIR QUALITY MONITORING SYSTEM (AQMS)

Customer Name : Mr. Pisan Akkam / Environment & Waste Section / ESG Department
CC : Mr. Naradol, Mr. Prasert, Mr. Chaiwat, Mr. Pipat
Measuring Place : Wat Sah Bon Station
Measuring Type : TSP, PM10, SO₂, NO₂, WS and WD
Method of Analysis : US EPA Title 40 Part 50
Measuring Station / UTM Coordinates : 14.635760, 101.125080 / 728891E, 1619113N

Measuring Date : 01-30/04/2026
Measuring Time : 24 hrs./day
Report Date : 08/05/2026
Report No. : AQSM 26/022
Work Order No. : H2726030123
Report by : Mr. Rattapol Yurayart

Date of Measurement	TSP (µg/m ³)	PM10 (µg/m ³)	SO ₂ (ppb)		NO ₂ (ppb)	WS (m/s)	WD	
			Average 1 hr.	Average 24 hrs.			Degree	From
01/04/2026	53	45	3 - 14	7	4 - 14	0.9	242	WSW
02/04/2026	71	55	1 - 27	5	3 - 16	0.9	222	SW
03/04/2026	55	48	1 - 9	3	3 - 18	1.1	180	S
04/04/2026	62	52	1 - 9	3	5 - 17	1.3	182	S
05/04/2026	68	58	1 - 14	5	4 - 17	1.1	259	W
06/04/2026	72	62	2 - 14	5	4 - 16	1.1	261	W
07/04/2026	78	62	2 - 14	6	4 - 17	1.2	264	W
08/04/2026	78	62	3 - 16	7	3 - 18	1.2	267	W
09/04/2026	61	53	1 - 12	4	2 - 18	1.2	270	W
10/04/2026	57	49	1 - 14	5	3 - 18	1.0	259	WSW
11/04/2026	56	49	2 - 14	5	2 - 16	1.1	239	WSW
12/04/2026	55	50	3 - 14	6	2 - 11	0.7	215	SW
13/04/2026	41	37	3 - 15	5	3 - 17	1.1	245	WSW
14/04/2026	56	54	3 - 17	7	3 - 17	0.9	200	SSW
15/04/2026	55	50	2 - 15	5	4 - 13	0.9	202	SSW
16/04/2026	53	48	3 - 17	7	5 - 13	0.8	223	SW
17/04/2026	60	55	2 - 15	5	2 - 11	1.1	238	WSW
18/04/2026	64	57	1 - 7	3	3 - 13	1.1	240	WSW
19/04/2026	62	53	1 - 12	3	4 - 15	0.8	226	SW
20/04/2026	44	39	1 - 10	4	3 - 33	0.9	242	WSW
21/04/2026	43	38	3 - 14	6	4 - 14	0.9	222	SW
22/04/2026	46	41	3 - 15	5	3 - 14	1.1	256	WSW
23/04/2026	34	30	3 - 10	5	2 - 29	1.3	262	W
24/04/2026	49	40	4 - 11	7	3 - 16	1.1	252	WSW
25/04/2026	80	66	6 - 9	7	5 - 18	1.1	257	WSW
26/04/2026	66	53	4 - 7	6	3 - 17	1.1	263	W
27/04/2026	64	50	4 - 7	5	4 - 18	1.2	264	W
28/04/2026	32	30	3 - 7	4	4 - 16	1.2	268	W
29/04/2026	48	40	2 - 6	4	4 - 17	1.3	269	W
30/04/2026	83	62	4 - 13	8	4 - 39	0.8	249	WSW

Remark : - The Results obtained from Stationary AQMS Station of TPI Polene Power Public Co.,Ltd.

- The report shall not be reproduced except in full without approval of the TPIPL Laboratory can provide assurance that parts of a report are not taken out of context.

End of Report

Checked and issued by

(Mr. Anukul Sukkawaspong)

Supervisor

Date 11/05/2026

Approved by

(Ms. Patcharin Boonmawat/Ms. Apinya Poonikom)

Asst. Section/Section Manager

Date 15/05/2026



F52-791 (R/01)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12
COMPANY SERVICE DEPARTMENT
STANDARD LABORATORY SECTION
ANALYSIS REPORT OF AIR QUALITY MONITORING SYSTEM (AQMS)

Customer Name : Mr. Pisan Akkam / Environment & Waste Section / ESG Department
CC : Mr. Naradol, Mr. Prasert, Mr. Chaiwat, Mr. Pipat
Measuring Place : Ban Ang Hin Station
Measuring Type : TSP, PM10, SO₂, NO₂, WS and WD
Method of Analysis : US EPA Title 40 Part 50
Measuring Station / UTM Coordinates : 14.642456, 101.146795 / 721223E, 1619876N

Measuring Date : 01-30/04/2026
Measuring Time : 24 hrs./day
Report Date : 08/05/2026
Report No. : AQSM 26/023
Work Order No. : H2726030123
Report by : Mr. Rattapol Yurayart

Date of Measurement	TSP (µg/m ³)	PM10 (µg/m ³)	SO ₂ (ppb)		NO ₂ (ppb)	WS (m/s)	WD	
			Average 1 hr.	Average 24 hrs.			Degree	From
01/04/2026	73	46	1 - 2	1	5 - 38	0.4	242	WSW
02/04/2026	73	46	2 - 26	3	7 - 22	0.5	244	WSW
03/04/2026	82	51	1 - 3	2	7 - 21	0.6	208	SSW
04/04/2026	82	52	2 - 3	2	7 - 25	0.4	217	SW
05/04/2026	77	52	1 - 2	1	5 - 24	0.4	258	WSW
06/04/2026	79	53	1 - 3	2	6 - 21	0.4	243	WSW
07/04/2026	87	58	1 - 4	2	6 - 31	0.4	245	WSW
08/04/2026	78	53	1 - 3	2	6 - 26	0.4	268	W
09/04/2026	71	46	2 - 3	2	7 - 24	0.4	177	S
10/04/2026	73	46	2 - 3	2	7 - 27	0.3	237	WSW
11/04/2026	70	46	1 - 4	2	7 - 25	0.5	236	SW
12/04/2026	77	51	2 - 3	2	6 - 20	0.3	253	WSW
13/04/2026	61	38	1 - 3	2	5 - 10	0.5	245	WSW
14/04/2026	73	50	2 - 3	2	5 - 10	0.5	245	WSW
15/04/2026	70	48	2 - 4	3	4 - 9	0.4	186	S
16/04/2026	72	50	1 - 3	2	2 - 16	0.4	245	WSW
17/04/2026	68	45	1 - 3	2	5 - 13	0.3	182	S
18/04/2026	56	38	1 - 3	2	5 - 26	0.3	268	W
19/04/2026	58	40	2 - 3	3	7 - 46	0.6	278	W
20/04/2026	52	34	2 - 4	2	7 - 33	0.5	241	WSW
21/04/2026	57	39	1 - 2	1	7 - 19	0.5	228	SW
22/04/2026	58	41	1 - 3	2	6 - 23	0.6	225	SW
23/04/2026	54	36	1 - 4	2	6 - 22	0.5	221	SW
24/04/2026	44	29	2 - 4	2	6 - 18	0.6	232	SW
25/04/2026	61	44	1 - 3	2	6 - 21	0.6	38	NE
26/04/2026	56	41	1 - 2	2	5 - 34	0.4	46	NE
27/04/2026	59	42	2 - 3	2	6 - 33	0.3	264	W
28/04/2026	42	29	1 - 3	2	7 - 26	0.4	243	WSW
29/04/2026	36	26	2 - 3	2	4 - 21	0.7	20	NNE
30/04/2026	41	31	1 - 2	2	3 - 24	0.8	77	ENE

Remark : - The Results obtained from Stationary AQMS Station of TPI Polene Power Public Co.,Ltd.

- The report shall not be reproduced except in full without approval of the TPIPL Laboratory can provide assurance that parts of a report are not taken out of context.

End of Report

Checked and issued by

(Mr. Anukul Sukkawaspong)

Supervisor

Date 11/05/2026

Approved by

(Ms. Patcharin Boonmawat/Ms. Apinya Poonikom)

Asst. Section/Section Manager

Date 15/05/2026



TPI POLYNE PUBLIC COMPANY LIMITED
299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKOL SARABURI 18260
TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12
COMPANY SERVICE DEPARTMENT
STANDARD LABORATORY SECTION
ANALYSIS REPORT OF AIR QUALITY MONITORING SYSTEM (AQMS)

Customer Name : Mr. Pisan Akkam / Environment & Waste Section / ESG Department
CC : Mr. Naradol, Mr. Prasert, Mr. Chaiwat, Mr. Pipat
Measuring Place : Wat Hin Lab Station
Measuring Type : TSP, PM10, SO₂, NO₂, WS and WD
Method of Analysis : US EPA Title 40 Part 50
Measuring Station / UTM Coordinates : 14.669854, 101.130967 / 729489E, 1622892N

Measuring Date : 01-30/04/2026
Measuring Time : 24 hrs./day
Report Date : 08/05/2026
Report No. : AQSM 26/024
Work Order No. : H2726030123
Report by : Mr. Rattapol Yurayart

Date of Measurement	TSP (µg/m ³)	PM10 (µg/m ³)	SO ₂ (ppb)		NO ₂ (ppb)	WS (m/s)	WD	
			Average 1 hr.	Average 24 hrs.			Degree	From
01/04/2026	94	64	4 - 9	5	4 - 30	0.7	211	SSW
02/04/2026	140	75	4 - 28	7	5 - 34	0.7	215	SW
03/04/2026	136	74	4 - 14	6	4 - 27	0.8	207	SSW
04/04/2026	161	88	5 - 23	10	4 - 47	0.8	207	SSW
05/04/2026	147	79	4 - 30	8	6 - 34	0.9	209	SSW
06/04/2026	140	84	5 - 32	13	4 - 37	1.0	203	SSW
07/04/2026	148	86	4 - 46	13	6 - 34	0.8	207	SSW
08/04/2026	177	87	4 - 27	9	5 - 41	0.8	208	SSW
09/04/2026	137	82	4 - 14	6	5 - 28	0.9	203	SSW
10/04/2026	129	83	4 - 16	6	6 - 33	0.8	213	SSW
11/04/2026	131	69	4 - 22	7	7 - 36	0.9	212	SSW
12/04/2026	141	84	5 - 14	6	5 - 37	0.8	205	SSW
13/04/2026	91	65	4 - 14	7	3 - 40	0.9	207	SSW
14/04/2026	90	64	4 - 16	5	6 - 26	1.0	203	SSW
15/04/2026	131	75	3 - 18	6	3 - 28	0.8	205	SSW
16/04/2026	110	71	3 - 8	5	6 - 27	0.8	213	SSW
17/04/2026	125	83	3 - 5	4	5 - 34	0.8	204	SSW
18/04/2026	131	76	3 - 4	4	2 - 34	0.7	185	S
19/04/2026	101	70	4 - 5	4	3 - 35	1.0	186	S
20/04/2026	108	87	3 - 4	4	4 - 39	0.9	194	SSW
21/04/2026	120	72	2 - 4	3	4 - 28	1.1	196	SSW
22/04/2026	103	86	3 - 4	3	3 - 20	1.2	196	SSW
23/04/2026	91	75	1 - 3	2	2 - 31	1.5	200	SSW
24/04/2026	68	60	2 - 4	3	2 - 26	0.8	188	S
25/04/2026	61	50	2 - 3	3	3 - 42	0.8	99	E
26/04/2026	62	53	2 - 3	3	5 - 39	0.3	200	SSW
27/04/2026	105	76	3 - 4	3	5 - 29	0.4	200	SSW
28/04/2026	75	57	3 - 3	3	5 - 28	0.7	202	SSW
29/04/2026	55	41	3 - 4	3	2 - 20	0.8	187	S
30/04/2026	46	34	1 - 4	3	4 - 21	0.7	103	ESE

Remark : - The Results obtained from Stationary AQMS Station of TPI Polene Power Public Co.,Ltd.

- The report shall not be reproduced except in full without approval of the TPIPL Laboratory can provide assurance that parts of a report are not taken out of context.

End of Report

Checked and issued by



(Mr. Anukrit Sukkawaspong)

Supervisor

Date 11/05/2026

Approved by



(Ms. Patcharin Boonmawat/Ms. Apinya Poonikom)

Asst. Section/Section Manager

Date 11/05/2026



TPI POLYNE PUBLIC COMPANY LIMITED
299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKOL SARABURI 18260
TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12
COMPANY SERVICE DEPARTMENT
STANDARD LABORATORY SECTION
ANALYSIS REPORT OF AIR QUALITY MONITORING SYSTEM (AQMS)

Customer Name : Mr. Pisan Akkam / Environment & Waste Section / ESG Department
CC : Mr. Naradol, Mr. Prasert, Mr. Chaiwat, Mr. Pipat
Measuring Place : Ban Sai Ngum Station
Measuring Type : TSP, PM10, SO₂, NO₂, WS and WD
Method of Analysis : US EPA Title 40 Part 50
Measuring Station / UTM Coordinates : 14.619630, 101.140996 / 730622E, 1617334N

Measuring Date : 01-30/04/2026
Measuring Time : 24 hrs./day
Report Date : 08/05/2026
Report No. : AQSM 26/025
Work Order No. : H2726030123
Report by : Mr. Rattapol Yurayart

Date of Measurement	TSP (µg/m ³)	PM10 (µg/m ³)	SO ₂ (ppb)		NO ₂ (ppb)	WS (m/s)	WD	
			Average 1 hr.	Average 24 hrs.			Degree	From
01/04/2026	110	67	4 - 4	4	4 - 12	0.8	239	WSW
02/04/2026	131	80	4 - 5	4	4 - 13	0.8	218	SW
03/04/2026	173	89	4 - 5	4	4 - 10	1.1	229	SW
04/04/2026	147	87	4 - 5	5	4 - 12	1.0	205	SSW
05/04/2026	146	79	4 - 4	4	4 - 11	1.0	193	SSW
06/04/2026	136	80	4 - 4	4	4 - 7	1.4	188	S
07/04/2026	120	75	4 - 4	4	5 - 8	1.1	214	SSW
08/04/2026	117	75	4 - 5	4	4 - 13	0.9	219	SW
09/04/2026	135	77	4 - 5	4	5 - 13	1.0	206	SSW
10/04/2026	123	73	4 - 5	4	5 - 14	0.8	238	WSW
11/04/2026	117	66	4 - 5	4	5 - 12	0.9	233	SW
12/04/2026	139	80	4 - 5	4	4 - 9	1.0	200	SSW
13/04/2026	111	66	4 - 5	4	4 - 7	1.2	200	SSW
14/04/2026	137	82	4 - 5	5	5 - 13	0.8	256	WSW
15/04/2026	156	82	4 - 5	4	4 - 9	0.9	218	SW
16/04/2026	108	68	4 - 5	4	5 - 8	1.0	220	SW
17/04/2026	107	65	4 - 5	4	4 - 20	1.1	200	SSW
18/04/2026	74	45	4 - 5	4	6 - 14	0.8	198	SSW
19/04/2026	87	53	4 - 4	4	6 - 20	0.9	185	S
20/04/2026	74	43	4 - 5	4	5 - 10	0.8	207	SSW
21/04/2026	83	53	4 - 5	4	5 - 8	1.2	187	S
22/04/2026	81	51	4 - 5	4	4 - 8	1.3	189	S
23/04/2026	76	47	4 - 5	4	4 - 7	1.5	184	S
24/04/2026	61	35	4 - 5	4	4 - 13	1.4	178	S
25/04/2026	62	39	4 - 5	4	5 - 26	0.7	110	ESE
26/04/2026	63	42	3 - 5	4	6 - 31	0.4	177	S
27/04/2026	67	43	3 - 4	3	5 - 15	0.8	237	WSW
28/04/2026	56	32	2 - 4	4	4 - 11	1.4	197	SSW
29/04/2026	53	31	3 - 4	4	4 - 11	0.8	191	SSW
30/04/2026	54	33	4 - 7	5	3 - 19	0.6	125	SE

Remark : - The Results obtained from Stationary AQMS Station of TPI Polene Power Public Co.,Ltd.

- The report shall not be reproduced except in full without approval of the TPIPL Laboratory can provide assurance that parts of a report are not taken out of context.

End of Report

Checked and issued by

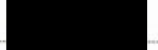


(Mr. Anukrit Sukkawaspong)

Supervisor

Date 11/05/2026

Approved by



(Ms. Patcharin Boonmawat/Ms. Apinya Poonikom)

Asst. Section/Section Manager

Date 11/05/2026



F52-791 (R/B)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12
COMPANY SERVICE DEPARTMENT
STANDARD LABORATORY SECTION
ANALYSIS REPORT OF AIR QUALITY MONITORING SYSTEM (AQMS)

Customer Name : Mr. Pisan Akkam / Environment & Waste Section / ESG Department
CC : Mr. Naradol, Mr. Prasert, Mr. Chaiwat, Mr. Pipat
Measuring Place : Ban Sab Bon School Station
Measuring Type : TSP, PM10, SO₂, NO₂, WS and WD
Method of Analysis : US EPA Title 40 Part 50
Measuring Station / UTM Coordinates : 14.636444, 101.112537 / 727538E, 1619176N

Measuring Date : 01-31/05/2026
Measuring Time : 24 hrs./day
Report Date : 01/06/2026
Report No. : AQSM 26/026
Work Order No. : H2726040146
Report by : Mr. Rattapol Yurayart

Date of Measurement	TSP (µg/m ³)	PM10 (µg/m ³)	SO ₂ (ppb)		NO ₂ (ppb)	WS (m/s)	WD	
			Average 1 hr.	Average 24 hrs.			Degree	From
01/05/2026	61	35	3 - 5	4	16 - 25	1.4	91	E
02/05/2026	73	43	3 - 4	4	14 - 26	0.5	181	S
03/05/2026	73	42	3 - 6	4	20 - 31	0.9	184	S
04/05/2026	75	44	3 - 5	4	18 - 42	0.6	178	S
05/05/2026	69	45	3 - 7	5	12 - 39	1.2	28	NNE
06/05/2026	91	63	4 - 6	5	21 - 41	1.1	180	S
07/05/2026	75	55	3 - 5	4	16 - 38	0.8	190	S
08/05/2026	70	49	3 - 6	5	21 - 43	1.0	118	ESE
09/05/2026	102	66	5 - 6	6	21 - 37	1.0	74	ENE
10/05/2026	104	70	4 - 6	5	18 - 39	0.8	36	NE
11/05/2026	94	68	3 - 5	4	18 - 30	0.7	53	NE
12/05/2026	78	57	4 - 6	6	16 - 27	0.7	256	WSW
13/05/2026	69	48	5 - 6	5	18 - 30	0.5	308	NW
14/05/2026	61	40	4 - 6	5	15 - 38	0.9	200	SSW
15/05/2026	60	40	3 - 5	4	16 - 27	0.7	152	SSE
16/05/2026	66	45	4 - 6	5	14 - 31	0.8	188	S
17/05/2026	37	27	4 - 6	5	19 - 39	1.0	188	S
18/05/2026	40	27	4 - 5	5	16 - 33	0.7	121	ESE
19/05/2026	52	37	5 - 7	6	11 - 29	0.7	42	NE
20/05/2026	62	37	5 - 6	6	13 - 32	0.6	185	S
21/05/2026	63	44	4 - 6	5	12 - 27	0.7	196	SSW
22/05/2026	54	37	5 - 7	7	16 - 29	0.6	201	SSW
23/05/2026	56	35	3 - 6	5	14 - 32	0.8	172	S
24/05/2026	44	30	4 - 6	5	16 - 29	0.7	205	SSW
25/05/2026	53	36	3 - 6	5	5 - 26	0.8	183	S
26/05/2026	74	45	2 - 5	4	8 - 29	0.7	192	SSW
27/05/2026	70	43	4 - 5	5	8 - 34	0.7	177	S
28/05/2026	66	41	3 - 6	5	14 - 35	0.7	160	SSE
29/05/2026	71	47	4 - 35	6	13 - 33	0.7	15	NNE
30/05/2026	73	46	4 - 6	5	8 - 22	0.6	25	NNE
31/05/2026	85	55	2 - 5	4	5 - 18	0.7	67	ENE

Remark : - The Results obtained from Stationary AQMS Station of TPI Polene Power Public Co.,Ltd.

- The report shall not be reproduced except in full without approval of the TIPL Laboratory can provide assurance that parts of a report are not taken out of context.

End of Report

Checked and issued by

(Mr. Anucha Sukkawaspong)
Supervisor
Date 01/06/2026

Approved by

(Ms. Patcharin Boonmawat/Ms. Apinya Poonikom)
Asst. Section/Section Manager
Date 02/06/2026



F52-791 (R/B)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12
COMPANY SERVICE DEPARTMENT
STANDARD LABORATORY SECTION
ANALYSIS REPORT OF AIR QUALITY MONITORING SYSTEM (AQMS)

Customer Name : Mr. Pisan Akkam / Environment & Waste Section / ESG Department
CC : Mr. Naradol, Mr. Prasert, Mr. Chaiwat, Mr. Pipat
Measuring Place : Wat Sab Bon School Station
Measuring Type : TSP, PM10, SO₂, NO₂, WS and WD
Method of Analysis : US EPA Title 40 Part 50
Measuring Station / UTM Coordinates : 14.635760, 101.125080 / 728891E, 1619113N

Measuring Date : 01-31/05/2026
Measuring Time : 24 hrs./day
Report Date : 01/06/2026
Report No. : AQSM 26/027
Work Order No. : H2726040146
Report by : Mr. Rattapol Yurayart

Date of Measurement	TSP (µg/m ³)	PM10 (µg/m ³)	SO ₂ (ppb)		NO ₂ (ppb)	WS (m/s)	WD	
			Average 1 hr.	Average 24 hrs.			Degree	From
01/05/2026	53	43	2 - 6	4	4 - 11	0.5	187	S
02/05/2026	44	32	1 - 8	4	4 - 15	0.3	200	SSW
03/05/2026	59	44	3 - 8	5	4 - 11	0.7	297	WNW
04/05/2026	83	61	3 - 8	6	4 - 14	0.2	92	E
05/05/2026	72	48	1 - 6	4	4 - 14	0.6	115	ESE
06/05/2026	69	50	3 - 6	5	4 - 22	0.6	164	SSE
07/05/2026	78	61	3 - 9	6	3 - 15	0.7	272	W
08/05/2026	84	63	4 - 9	7	3 - 14	0.6	120	ESE
09/05/2026	65	50	3 - 9	6	4 - 11	0.8	87	E
10/05/2026	44	35	3 - 8	7	5 - 13	0.3	242	WSW
11/05/2026	52	44	3 - 9	6	4 - 13	0.6	240	WSW
12/05/2026	50	30	3 - 9	5	6 - 22	0.5	250	WSW
13/05/2026	40	27	4 - 11	7	5 - 14	0.7	239	WSW
14/05/2026	25	23	5 - 41	11	9 - 23	1.2	269	W
15/05/2026	28	24	7 - 14	11	10 - 28	1.2	271	W
16/05/2026	50	41	11 - 16	14	10 - 31	1.1	241	WSW
17/05/2026	26	23	10 - 16	12	10 - 28	1.1	261	W
18/05/2026	22	21	12 - 36	15	9 - 35	1.1	256	WSW
19/05/2026	33	30	7 - 10	9	10 - 36	1.0	247	WSW
20/05/2026	24	20	5 - 9	6	10 - 26	1.1	262	W
21/05/2026	40	36	6 - 11	9	9 - 32	1.1	260	W
22/05/2026	29	28	7 - 10	9	7 - 28	0.9	247	WSW
23/05/2026	24	21	5 - 9	7	7 - 25	1.3	278	W
24/05/2026	22	21	6 - 11	7	7 - 26	1.1	266	W
25/05/2026	25	24	7 - 12	8	8 - 33	1.1	270	W
26/05/2026	38	32	8 - 13	10	9 - 35	1.1	255	WSW
27/05/2026	34	27	9 - 13	10	9 - 21	1.2	271	W
28/05/2026	34	28	7 - 13	8	11 - 48	1.4	275	W
29/05/2026	27	24	8 - 40	12	11 - 45	1.2	278	W
30/05/2026	44	33	8 - 13	10	11 - 30	0.8	209	SSW
31/05/2026	50	40	9 - 14	11	9 - 46	0.9	220	SW

Remark : - The Results obtained from Stationary AQMS Station of TPI Polene Power Public Co.,Ltd.

- The report shall not be reproduced except in full without approval of the TIPL Laboratory can provide assurance that parts of a report are not taken out of context.

End of Report

Checked and issued by

(Mr. Anucha Sukkawaspong)
Supervisor
Date 01/06/2026

Approved by

(Ms. Patcharin Boonmawat/Ms. Apinya Poonikom)
Asst. Section/Section Manager
Date 02/06/2026



F52-791 (R/B)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12
COMPANY SERVICE DEPARTMENT
STANDARD LABORATORY SECTION
ANALYSIS REPORT OF AIR QUALITY MONITORING SYSTEM (AQMS)

Customer Name : Mr. Pisan Akkam / Environment & Waste Section / ESG Department
CC : Mr. Naradol, Mr. Prasert, Mr. Chaiwat, Mr. Pipat
Measuring Place : Ban Ang Hin Station
Measuring Type : TSP, PM10, SO₂, NO₂, WS and WD
Method of Analysis : US EPA Title 40 Part 50
Measuring Station / UTM Coordinates : 14.642456, 101.146795 / 721223E, 1619876N

Measuring Date : 01-31/05/2026
Measuring Time : 24 hrs./day
Report Date : 01/06/2026
Report No. : AQSM 26/028
Work Order No. : H2726040146
Report by : Mr. Rattapol Yurayart

Date of Measurement	TSP (µg/m ³)	PM10 (µg/m ³)	SO ₂ (ppb)		NO ₂ (ppb)	WS (m/s)	WD	
			Average 1 hr.	Average 24 hrs.			Degree	From
01/05/2026	51	32	1 - 3	2	6 - 15	0.6	66	ENE
02/05/2026	41	26	1 - 2	1	4 - 13	0.5	51	NE
03/05/2026	43	28	1 - 2	2	5 - 18	0.7	242	WSW
04/05/2026	55	37	1 - 18	3	3 - 28	0.5	53	NE
05/05/2026	32	23	1 - 5	2	3 - 21	0.3	57	ENE
06/05/2026	54	36	2 - 11	3	3 - 37	0.5	45	NE
07/05/2026	52	35	0 - 15	1	4 - 28	0.3	243	WSW
08/05/2026	50	33	0 - 10	2	3 - 41	0.5	70	ENE
09/05/2026	40	28	0 - 9	3	2 - 24	0.4	27	NNE
10/05/2026	57	38	2 - 18	3	3 - 29	0.9	57	ENE
11/05/2026	61	45	1 - 14	2	3 - 28	0.6	57	ENE
12/05/2026	69	46	1 - 39	4	5 - 31	0.2	116	ESE
13/05/2026	41	27	0 - 14	3	4 - 21	0.3	8	N
14/05/2026	33	20	1 - 22	3	6 - 25	0.2	232	SW
15/05/2026	37	20	1 - 38	3	5 - 19	0.6	60	ENE
16/05/2026	32	22	2 - 23	3	4 - 19	0.4	44	NE
17/05/2026	26	13	1 - 12	2	5 - 19	0.3	200	SSW
18/05/2026	27	17	1 - 16	2	3 - 33	0.5	48	NE
19/05/2026	35	24	1 - 16	2	3 - 21	0.5	39	NE
20/05/2026	27	20	1 - 21	3	6 - 21	0.2	53	NE
21/05/2026	39	27	2 - 11	3	3 - 23	0.6	50	NE
22/05/2026	35	25	0 - 18	3	4 - 17	0.6	38	NE
23/05/2026	32	20	1 - 23	3	5 - 14	0.3	37	NE
24/05/2026	27	18	1 - 16	3	4 - 13	0.3	30	NNE
25/05/2026	40	23	1 - 28	3	5 - 23	0.3	45	NE
26/05/2026	30	21	1 - 33	3	6 - 23	0.4	42	NE
27/05/2026	28	16	1 - 12	3	5 - 23	0.3	337	NNW
28/05/2026	39	22	2 - 12	3	4 - 26	0.3	250	WSW
29/05/2026	40	27	0 - 29	3	5 - 24	0.3	35	NE
30/05/2026	25	17	0 - 3	1	3 - 15	0.6	55	NE
31/05/2026	43	34	1 - 3	2	2 - 31	0.4	62	ENE

Remark : - The Results obtained from Stationary AQMS Station of TPI Polene Power Public Co.,Ltd.

- The report shall not be reproduced except in full without approval of the TPIPL Laboratory can provide assurance that parts of a report are not taken out of context.

End of Report

Checked and issued by

(Mr. Anuwat Sukkawaspong)

Supervisor

Date 01/06/2026

Approved by

(Ms. Patcharin Boonmawat/Ms. Apinya Poonikorn)

Asst. Section/Section Manager

Date 02/06/2026



F52-791 (R/B)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12
COMPANY SERVICE DEPARTMENT
STANDARD LABORATORY SECTION
ANALYSIS REPORT OF AIR QUALITY MONITORING SYSTEM (AQMS)

Customer Name : Mr. Pisan Akkam / Environment & Waste Section / ESG Department
CC : Mr. Naradol, Mr. Prasert, Mr. Chaiwat, Mr. Pipat
Measuring Place : Wat Hin Lab Station
Measuring Type : TSP, PM10, SO₂, NO₂, WS and WD
Method of Analysis : US EPA Title 40 Part 50
Measuring Station / UTM Coordinates : 14.669854, 101.130967 / 729489E, 1622892N

Measuring Date : 01-31/05/2026
Measuring Time : 24 hrs./day
Report Date : 01/06/2026
Report No. : AQSM 26/029
Work Order No. : H2726040146
Report by : Mr. Rattapol Yurayart

Date of Measurement	TSP (µg/m ³)	PM10 (µg/m ³)	SO ₂ (ppb)		NO ₂ (ppb)	WS (m/s)	WD	
			Average 1 hr.	Average 24 hrs.			Degree	From
01/05/2026	55	42	3 - 5	4	4 - 18	0.7	66	ENE
02/05/2026	49	35	2 - 4	3	5 - 14	0.6	170	S
03/05/2026	55	40	3 - 4	3	2 - 18	0.4	215	SW
04/05/2026	61	44	2 - 4	4	2 - 35	0.4	73	ENE
05/05/2026	24	18	3 - 4	3	1 - 35	0.6	302	WNW
06/05/2026	50	34	4 - 4	4	2 - 31	0.3	197	SSW
07/05/2026	78	54	3 - 4	3	4 - 35	0.3	212	SSW
08/05/2026	33	25	2 - 4	4	2 - 31	0.6	90	E
09/05/2026	41	31	3 - 4	4	1 - 13	0.7	68	ENE
10/05/2026	43	31	3 - 4	4	3 - 26	0.3	136	SE
11/05/2026	69	49	3 - 4	3	3 - 30	0.3	130	SE
12/05/2026	57	41	3 - 3	3	5 - 32	0.2	212	SSW
13/05/2026	42	29	2 - 5	3	0 - 29	0.2	200	SSW
14/05/2026	53	34	3 - 4	4	6 - 28	0.3	210	SSW
15/05/2026	44	30	3 - 4	4	5 - 28	0.4	225	SW
16/05/2026	63	46	3 - 4	3	5 - 30	0.4	207	SSW
17/05/2026	47	31	2 - 5	4	4 - 27	0.4	206	SSW
18/05/2026	59	38	3 - 4	3	5 - 32	0.2	216	SW
19/05/2026	45	31	3 - 4	3	5 - 17	0.3	179	S
20/05/2026	33	24	3 - 4	3	5 - 24	0.3	206	SSW
21/05/2026	47	37	3 - 4	3	0 - 26	0.2	211	SSW
22/05/2026	63	45	3 - 4	4	2 - 28	0.3	192	SSW
23/05/2026	60	41	3 - 4	3	3 - 23	0.3	216	SW
24/05/2026	78	49	3 - 4	3	3 - 23	0.3	211	SSW
25/05/2026	54	35	2 - 4	4	3 - 20	0.3	227	SW
26/05/2026	62	43	4 - 4	4	5 - 29	0.3	226	SW
27/05/2026	68	43	3 - 4	3	3 - 33	0.4	215	SW
28/05/2026	68	44	3 - 4	3	7 - 34	0.4	224	SW
29/05/2026	47	35	3 - 4	3	2 - 27	0.3	226	SW
30/05/2026	23	19	3 - 4	3	3 - 20	0.3	84	E
31/05/2026	36	27	3 - 3	3	3 - 18	0.3	107	ESE

Remark : - The Results obtained from Stationary AQMS Station of TPI Polene Power Public Co.,Ltd.

- The report shall not be reproduced except in full without approval of the TPIPL Laboratory can provide assurance that parts of a report are not taken out of context.

End of Report

Checked and issued by

(Mr. Anuwat Sukkawaspong)

Supervisor

Date 01/06/2026

Approved by

(Ms. Patcharin Boonmawat/Ms. Apinya Poonikorn)

Asst. Section/Section Manager

Date 02/06/2026



TPPI POLYNE PUBLIC COMPANY LIMITED
299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12
COMPANY SERVICE DEPARTMENT
STANDARD LABORATORY SECTION
ANALYSIS REPORT OF AIR QUALITY MONITORING SYSTEM (AQMS)

Customer Name : Mr. Pisan Akkam / Environment & Waste Section / ESG Department
CC : Mr. Naradol, Mr. Prasert, Mr. Chaiwat, Mr. Pipat
Measuring Place : Ban Sai Ngam Station
Measuring Type : TSP, PM10, SO₂, NO₂, WS and WD
Method of Analysis : US EPA Title 40 Part 50
Measuring Station / UTM Coordinates : 14.619630, 101.140996 / 730622E, 1617334N

Measuring Date : 01-31/05/2026
Measuring Time : 24 hrs./day
Report Date : 01/06/2026
Report No. : AQSM 26/030
Work Order No. : H2726040146
Report by : Mr. Rattapol Yurayart

Date of Measurement	TSP (µg/m ³)	PM10 (µg/m ³)	SO ₂ (ppb)		NO ₂ (ppb)	WS (m/s)	WD	
			Average 1 hr.	Average 24 hrs.			Degree	From
01/05/2026	96	59	5 - 8	6	6 - 17	0.6	107	ESE
02/05/2026	47	28	5 - 8	6	5 - 14	0.4	199	SSW
03/05/2026	54	33	3 - 7	4	4 - 14	0.6	203	SSW
04/05/2026	61	36	2 - 6	4	3 - 16	0.4	142	SE
05/05/2026	32	18	4 - 8	7	4 - 26	0.4	104	ESE
06/05/2026	41	26	4 - 8	5	5 - 13	0.3	126	SE
07/05/2026	65	38	4 - 10	6	4 - 21	0.3	228	SW
08/05/2026	52	32	4 - 10	5	5 - 36	0.5	112	ESE
09/05/2026	55	33	4 - 5	4	5 - 16	0.6	102	ESE
10/05/2026	64	42	4 - 5	4	5 - 36	0.3	125	SE
11/05/2026	45	32	3 - 5	4	6 - 17	0.3	124	SE
12/05/2026	55	35	3 - 38	5	6 - 31	0.3	211	SSW
13/05/2026	41	21	4 - 6	5	5 - 17	0.3	182	S
14/05/2026	59	30	4 - 6	5	5 - 9	0.4	238	WSW
15/05/2026	74	38	4 - 5	4	6 - 19	0.4	227	SW
16/05/2026	48	27	4 - 5	4	5 - 17	0.4	185	S
17/05/2026	49	25	3 - 4	4	4 - 15	0.5	209	SSW
18/05/2026	49	27	3 - 5	4	4 - 17	0.6	194	SSW
19/05/2026	52	30	4 - 5	4	5 - 10	0.3	177	S
20/05/2026	26	13	4 - 5	5	4 - 10	0.4	203	SSW
21/05/2026	39	25	4 - 5	5	4 - 9	0.5	195	SSW
22/05/2026	42	24	5 - 6	5	4 - 7	0.8	187	S
23/05/2026	40	23	5 - 6	5	4 - 14	0.4	220	SW
24/05/2026	64	35	4 - 5	5	4 - 7	0.4	192	SSW
25/05/2026	60	32	3 - 5	4	4 - 12	0.4	248	WSW
26/05/2026	56	31	4 - 5	4	5 - 17	0.3	247	WSW
27/05/2026	112	57	3 - 4	3	4 - 12	0.3	208	SSW
28/05/2026	100	55	3 - 4	4	4 - 13	0.5	243	WSW
29/05/2026	75	43	4 - 45	7	3 - 14	0.4	197	SSW
30/05/2026	35	19	2 - 6	3	4 - 11	0.3	138	SE
31/05/2026	37	22	1 - 3	2	4 - 35	0.4	133	SE

Remark : - The Results obtained from Stationary AQMS Station of TPPI Polene Power Public Co., Ltd.

- The report shall not be reproduced except in full without approval of the TPPI Laboratory can provide assurance that parts of a report are not taken out of context.

End of Report

Checked and issued by

(Mr. Anukul Sukkawaspong)

Supervisor

Date 01/06/2026

Approved by

(Ms. Patcharin Boonmawat/Ms. Apinya Poonikom)

Asst. Section/Section Manager

Date 02/06/2026



TPPI POLYNE PUBLIC COMPANY LIMITED
299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12
COMPANY SERVICE DEPARTMENT
STANDARD LABORATORY SECTION
ANALYSIS REPORT OF AIR QUALITY MONITORING SYSTEM (AQMS)

Customer Name : Mr. Pisan Akkam / Environment & Waste Section / ESG Department
CC : Mr. Naradol, Mr. Prasert, Mr. Chaiwat, Mr. Pipat
Measuring Place : Ban Sab Bon School Station
Measuring Type : TSP, PM10, SO₂, NO₂, WS and WD
Method of Analysis : US EPA Title 40 Part 50
Measuring Station / UTM Coordinates : 14.636444, 101.12537 / 727538E, 1619176N

Measuring Date : 01-30/06/2026
Measuring Time : 24 hrs./day
Report Date : 01/07/2026
Report No. : AQSM 26/031
Work Order No. : H2726050201
Report by : Mr. Rattapol Yurayart

Date of Measurement	TSP (µg/m ³)	PM10 (µg/m ³)	SO ₂ (ppb)		NO ₂ (ppb)	WS (m/s)	WD	
			Average 1 hr.	Average 24 hrs.			Degree	From
01/06/2026	74	47	3 - 4	4	16 - 29	0.8	90	E
02/06/2026	48	31	3 - 6	5	16 - 28	1.1	180	S
03/06/2026	47	28	4 - 6	5	18 - 31	0.9	182	S
04/06/2026	26	17	4 - 6	5	21 - 31	1.5	174	S
05/06/2026	29	20	5 - 6	5	21 - 29	1.9	175	S
06/06/2026	27	18	4 - 6	5	15 - 29	1.7	176	S
07/06/2026	22	14	5 - 7	6	16 - 24	1.8	174	S
08/06/2026	33	20	3 - 6	5	18 - 29	0.8	166	SSE
09/06/2026	37	24	5 - 7	6	16 - 27	0.9	177	S
10/06/2026	30	20	4 - 6	5	18 - 27	0.9	175	S
11/06/2026	34	22	4 - 5	5	21 - 28	0.8	181	S
12/06/2026	46	27	3 - 7	5	14 - 27	1.2	173	S
13/06/2026	59	36	5 - 7	7	14 - 25	0.7	240	WSW
14/06/2026	41	25	2 - 7	4	18 - 29	0.8	161	SSE
15/06/2026	44	28	4 - 7	5	13 - 35	0.9	179	S
16/06/2026	50	34	4 - 6	5	16 - 32	0.9	176	S
17/06/2026	40	26	3 - 6	5	13 - 25	0.8	196	SSW
18/06/2026	42	28	2 - 5	4	13 - 26	0.6	311	NW
19/06/2026	48	32	4 - 5	5	15 - 28	0.5	306	NW
20/06/2026	37	23	5 - 6	5	13 - 31	0.8	304	NW
21/06/2026	37	27	2 - 6	4	17 - 30	0.8	190	S
22/06/2026	47	31	4 - 5	5	15 - 30	0.7	347	NNW
23/06/2026	55	40	2 - 5	4	17 - 28	0.8	226	SW
24/06/2026	37	25	3 - 6	5	18 - 32	0.8	175	S
25/06/2026	38	24	3 - 5	5	18 - 29	0.8	163	SSE
26/06/2026	40	26	3 - 5	5	18 - 28	0.6	101	E
27/06/2026	41	28	3 - 5	5	17 - 30	0.7	173	S
28/06/2026	38	24	4 - 6	5	18 - 25	0.7	12	NNE
29/06/2026	26	16	5 - 25	6	10 - 20	0.8	171	S
30/06/2026	28	17	4 - 6	5	10 - 21	0.7	13	NNE

Remark : - The Results obtained from Stationary AQMS Station of TPPI Polene Power Public Co., Ltd.

- The report shall not be reproduced except in full without approval of the TPPI Laboratory can provide assurance that parts of a report are not taken out of context.

End of Report

Checked and issued by

(Mr. Anukul Sukkawaspong)

Supervisor

Date 01/07/2026

Approved by

(Ms. Patcharin Boonmawat/Ms. Apinya Poonikom)

Asst. Section/Section Manager

Date 01/07/2026



P52-791 (R/01)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12
COMPANY SERVICE DEPARTMENT
STANDARD LABORATORY SECTION
ANALYSIS REPORT OF AIR QUALITY MONITORING SYSTEM (AQMS)

Customer Name : Mr. Pisan Akkam / Environment & Waste Section / ESG Department
CC : Mr. Naradol, Mr. Prasert, Mr. Chaiwat, Mr. Pipat
Measuring Place : Wat Sab Bon Station
Measuring Type : TSP, PM10, SO₂, NO₂, WS and WD
Method of Analysis : US EPA Title 40 Part 50
Measuring Station / UTM Coordinates : 14.635760, 101.125080 / 728891E, 1619113N

Measuring Date : 01-30/06/2026
Measuring Time : 24 hrs./day
Report Date : 01/07/2026
Report No. : AQSM 26/032
Work Order No. : H2726050201
Report by : Mr. Rattapol Yurayart

Date of Measurement	TSP (µg/m ³)	PM10 (µg/m ³)	SO ₂ (ppb)		NO ₂ (ppb)	WS (m/s)	WD	
			Average 1 hr.	Average 24 hrs.			Degree	From
01/06/2026	31	24	5 - 10	7	9 - 25	1.0	263	W
02/06/2026	30	23	4 - 34	8	7 - 18	1.2	263	W
03/06/2026	24	19	0 - 6	2	10 - 23	1.0	286	WNW
04/06/2026	17	11	0 - 8	7	9 - 17	1.0	289	WNW
05/06/2026	18	14	5 - 9	7	7 - 14	1.1	276	W
06/06/2026	15	11	7 - 13	9	10 - 25	1.0	267	W
07/06/2026	11	8	8 - 13	9	8 - 20	1.1	274	W
08/06/2026	16	11	8 - 11	8	7 - 25	1.3	275	W
09/06/2026	18	15	8 - 10	9	7 - 17	1.2	272	W
10/06/2026	19	14	8 - 14	10	6 - 19	1.1	267	W
11/06/2026	18	14	6 - 10	8	5 - 22	1.0	252	WSW
12/06/2026	18	13	8 - 12	10	6 - 21	1.1	266	W
13/06/2026	29	21	8 - 15	10	6 - 25	1.2	265	W
14/06/2026	37	27	8 - 15	10	8 - 23	1.3	279	W
15/06/2026	37	28	6 - 12	8	8 - 27	1.2	262	W
16/06/2026	39	31	6 - 15	9	7 - 25	1.1	259	W
17/06/2026	36	29	7 - 14	11	10 - 19	1.1	247	WSW
18/06/2026	40	31	7 - 14	11	9 - 21	1.1	251	WSW
19/06/2026	47	34	8 - 15	13	10 - 23	1.2	264	W
20/06/2026	37	25	0 - 9	4	9 - 35	1.2	251	WSW
21/06/2026	34	25	1 - 10	6	9 - 32	1.2	268	W
22/06/2026	42	29	3 - 11	6	8 - 30	1.1	238	WSW
23/06/2026	60	41	3 - 11	6	12 - 30	1.2	270	W
24/06/2026	34	23	3 - 11	7	10 - 26	1.3	278	W
25/06/2026	28	20	1 - 9	4	10 - 23	1.3	275	W
26/06/2026	20	15	1 - 8	4	10 - 23	1.2	277	W
27/06/2026	14	11	5 - 10	8	8 - 14	1.2	272	W
28/06/2026	15	11	8 - 13	9	7 - 25	1.3	274	W
29/06/2026	22	17	1 - 12	7	7 - 17	1.1	271	W
30/06/2026	21	13	7 - 13	10	10 - 28	1.1	267	W

Remark : - The Results obtained from Stationary AQMS Station of TPI Polene Power Public Co.,Ltd.

- The report shall not be reproduced except in full without approval of the TPIPL Laboratory can provide assurance that parts of a report are not taken out of context.

End of Report

Checked and issued by

(Mr. Amukul Sukkawaspong)

Supervisor

Date 01/07/2026

Approved by

(Ms. Patcharin Boonmawai/Ms. Apinya Poonlikom)

Asst. Section/Section Manager

Date 01/07/2026



P52-791 (R/01)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12
COMPANY SERVICE DEPARTMENT
STANDARD LABORATORY SECTION
ANALYSIS REPORT OF AIR QUALITY MONITORING SYSTEM (AQMS)

Customer Name : Mr. Pisan Akkam / Environment & Waste Section / ESG Department
CC : Mr. Naradol, Mr. Prasert, Mr. Chaiwat, Mr. Pipat
Measuring Place : Ban Ang Hin Station
Measuring Type : TSP, PM10, SO₂, NO₂, WS and WD
Method of Analysis : US EPA Title 40 Part 50
Measuring Station / UTM Coordinates : 14.642456, 101.146795 / 721223E, 1619876N

Measuring Date : 01-30/06/2026
Measuring Time : 24 hrs./day
Report Date : 01/07/2026
Report No. : AQSM 26/033
Work Order No. : H2726050201
Report by : Mr. Rattapol Yurayart

Date of Measurement	TSP (µg/m ³)	PM10 (µg/m ³)	SO ₂ (ppb)		NO ₂ (ppb)	WS (m/s)	WD	
			Average 1 hr.	Average 24 hrs.			Degree	From
01/06/2026	23	15	2 - 3	2	3 - 12	0.4	68	ENE
02/06/2026	25	15	2 - 3	2	4 - 16	0.3	41	NE
03/06/2026	26	19	1 - 3	2	4 - 16	0.3	42	NE
04/06/2026	21	13	2 - 3	2	4 - 14	0.3	271	W
05/06/2026	27	17	1 - 3	2	5 - 14	0.4	288	WNW
06/06/2026	27	16	2 - 3	2	5 - 18	0.4	285	WNW
07/06/2026	25	12	2 - 3	2	5 - 14	0.3	259	W
08/06/2026	27	15	1 - 3	2	5 - 17	0.2	239	WSW
09/06/2026	29	18	1 - 2	1	7 - 18	0.1	264	W
10/06/2026	26	13	1 - 3	2	4 - 19	0.3	10	N
11/06/2026	18	10	1 - 2	2	4 - 13	0.4	41	NE
12/06/2026	20	11	1 - 2	2	0 - 25	0.5	51	NE
13/06/2026	22	14	1 - 2	1	3 - 21	0.3	59	ENE
14/06/2026	30	17	1 - 2	2	6 - 16	0.2	210	SSW
15/06/2026	30	15	1 - 2	2	4 - 23	0.3	58	ENE
16/06/2026	23	13	2 - 3	2	3 - 12	0.4	57	ENE
17/06/2026	30	15	1 - 4	2	3 - 22	0.5	61	ENE
18/06/2026	29	18	1 - 2	1	3 - 17	0.6	49	NE
19/06/2026	30	18	2 - 3	3	3 - 30	0.3	38	NE
20/06/2026	23	13	2 - 3	3	2 - 13	0.7	43	NE
21/06/2026	29	17	1 - 3	2	4 - 19	0.3	32	NNE
22/06/2026	27	16	1 - 3	3	2 - 26	0.5	47	NE
23/06/2026	34	23	2 - 3	2	4 - 21	0.3	22	NNE
24/06/2026	25	15	1 - 2	2	6 - 18	0.3	234	SW
25/06/2026	27	15	2 - 3	2	6 - 22	0.3	205	SSW
26/06/2026	17	12	2 - 29	3	2 - 15	0.7	56	NE
27/06/2026	23	13	0 - 24	2	0 - 20	0.3	174	S
28/06/2026	21	13	1 - 27	3	6 - 13	0.3	190	S
29/06/2026	20	10	2 - 29	4	6 - 18	0.2	226	SW
30/06/2026	22	13	2 - 9	3	6 - 22	0.2	219	SW

Remark : - The Results obtained from Stationary AQMS Station of TPI Polene Power Public Co.,Ltd.

- The report shall not be reproduced except in full without approval of the TPIPL Laboratory can provide assurance that parts of a report are not taken out of context.

End of Report

Checked and issued by

(Mr. Amukul Sukkawaspong)

Supervisor

Date 01/07/2026

Approved by

(Ms. Patcharin Boonmawai/Ms. Apinya Poonlikom)

Asst. Section/Section Manager

Date 01/07/2026



F52-791 (R/B)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
299 MOO 5 MITRAPAR ROAD TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12
COMPANY SERVICE DEPARTMENT
STANDARD LABORATORY SECTION
ANALYSIS REPORT OF AIR QUALITY MONITORING SYSTEM (AQMS)

Customer Name : Mr. Pisan Akkam / Environment & Waste Section / ESG Department
CC : Mr. Naradol, Mr. Prasert, Mr. Chaiwat, Mr. Pipat
Measuring Place : Wat Hin Lab Station
Measuring Type : TSP, PM10, SO₂, NO₂, WS and WD
Method of Analysis : US EPA Title 40 Part 50
Measuring Station / UTM Coordinates : 14.669854, 101.130967 / 729489E, 1622892N

Measuring Date : 01-30/06/2026
Measuring Time : 24 hrs./day
Report Date : 01/07/2026
Report No. : AQSM 26/034
Work Order No. : H2726050201
Report by : Mr. Rattapol Yurayart

Date of Measurement	TSP (µg/m ³)	PM10 (µg/m ³)	SO ₂ (ppb)		NO ₂ (ppb)	WS (m/s)	WD	
			Average 1 hr.	Average 24 hrs.			Degree	From
01/06/2026	55	35	3 - 3	3	2 - 24	0.3	177	S
02/06/2026	92	61	3 - 24	4	3 - 30	0.2	211	SSW
03/06/2026	83	55	2 - 4	3	3 - 24	0.4	215	SW
04/06/2026	123	74	3 - 3	3	3 - 23	0.5	189	S
05/06/2026	109	70	3 - 4	4	5 - 25	0.5	192	SSW
06/06/2026	105	69	3 - 4	3	8 - 22	0.5	198	SSW
07/06/2026	57	41	3 - 4	4	4 - 21	0.5	209	SSW
08/06/2026	50	30	3 - 5	4	4 - 20	0.5	219	SW
09/06/2026	57	41	3 - 4	3	4 - 20	0.4	210	SSW
10/06/2026	63	44	2 - 4	3	3 - 17	0.4	212	SSW
11/06/2026	56	37	2 - 4	4	2 - 16	0.3	188	S
12/06/2026	42	28	2 - 4	4	1 - 20	0.2	212	SSW
13/06/2026	31	21	3 - 4	4	5 - 22	0.3	222	SW
14/06/2026	33	25	3 - 4	4	3 - 19	0.5	220	SW
15/06/2026	61	40	3 - 4	4	5 - 18	0.3	215	SW
16/06/2026	75	45	1 - 4	4	1 - 19	0.4	230	SW
17/06/2026	35	24	3 - 4	4	3 - 18	0.5	240	WSW
18/06/2026	50	30	3 - 4	4	0 - 14	0.4	237	WSW
19/06/2026	42	28	4 - 4	4	2 - 18	0.3	230	SW
20/06/2026	45	32	3 - 4	4	3 - 31	0.3	204	SSW
21/06/2026	50	33	3 - 5	4	5 - 25	0.3	222	SW
22/06/2026	66	38	4 - 5	4	5 - 21	0.3	197	SSW
23/06/2026	73	50	3 - 5	4	0 - 25	0.5	227	SW
24/06/2026	43	31	3 - 4	4	6 - 26	0.4	216	SW
25/06/2026	32	22	3 - 5	4	1 - 17	0.5	215	SW
26/06/2026	45	30	3 - 29	5	7 - 25	0.3	209	SSW
27/06/2026	38	26	2 - 4	4	0 - 27	0.4	214	SW
28/06/2026	41	27	3 - 5	5	3 - 26	0.4	213	SSW
29/06/2026	26	18	5 - 5	5	5 - 22	0.4	211	SSW
30/06/2026	25	16	4 - 5	4	5 - 18	0.6	218	SW

Remark : - The Results obtained from Stationary AQMS Station of TPI Polene Power Public Co.,Ltd.

- The report shall not be reproduced except in full without approval of the TPIPL Laboratory can provide assurance that parts of a report are not taken out of context.

End of Report

Checked and issued by

(Mr. Anukrit Sukkawaspong)

Supervisor

Date 01/07/2026

Approved by

(Ms. Pancharin Boonmawat/Ms. Apinya Poonikom)

Asst. Section/Section Manager

Date 01/07/2026



F52-791 (R/B)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
299 MOO 5 MITRAPAR ROAD TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12
COMPANY SERVICE DEPARTMENT
STANDARD LABORATORY SECTION
ANALYSIS REPORT OF AIR QUALITY MONITORING SYSTEM (AQMS)

Customer Name : Mr. Pisan Akkam / Environment & Waste Section / ESG Department
CC : Mr. Naradol, Mr. Prasert, Mr. Chaiwat, Mr. Pipat
Measuring Place : Ban Sai Ngam Station
Measuring Type : TSP, PM10, SO₂, NO₂, WS and WD
Method of Analysis : US EPA Title 40 Part 50
Measuring Station / UTM Coordinates : 14.619630, 101.140996 / 730622E, 1617334N

Measuring Date : 01-30/06/2026
Measuring Time : 24 hrs./day
Report Date : 01/07/2026
Report No. : AQSM 26/035
Work Order No. : H2726050201
Report by : Mr. Rattapol Yurayart

Date of Measurement	TSP (µg/m ³)	PM10 (µg/m ³)	SO ₂ (ppb)		NO ₂ (ppb)	WS (m/s)	WD	
			Average 1 hr.	Average 24 hrs.			Degree	From
01/06/2026	32	17	0 - 4	3	4 - 9	0.5	187	S
02/06/2026	69	38	3 - 6	4	4 - 11	0.6	200	SSW
03/06/2026	50	28	2 - 3	3	4 - 8	0.9	186	S
04/06/2026	59	32	2 - 8	7	4 - 5	1.3	181	S
05/06/2026	65	35	3 - 8	4	3 - 5	1.7	174	S
06/06/2026	55	33	4 - 5	5	3 - 5	1.6	176	S
07/06/2026	34	15	3 - 5	4	3 - 7	1.3	183	S
08/06/2026	53	25	4 - 5	5	3 - 7	0.7	211	SSW
09/06/2026	47	23	4 - 5	4	3 - 8	0.7	198	SSW
10/06/2026	61	29	3 - 5	4	3 - 5	1.0	181	S
11/06/2026	20	8	3 - 5	4	3 - 5	0.6	190	S
12/06/2026	23	9	3 - 4	4	3 - 9	0.3	233	SW
13/06/2026	42	19	3 - 4	4	3 - 14	0.3	279	W
14/06/2026	60	29	2 - 5	4	3 - 16	0.5	270	W
15/06/2026	49	24	2 - 4	3	3 - 11	0.3	244	WSW
16/06/2026	35	17	3 - 5	4	3 - 8	0.3	256	WSW
17/06/2026	61	29	2 - 5	4	3 - 9	0.3	265	W
18/06/2026	37	17	3 - 5	5	3 - 14	0.2	244	WSW
19/06/2026	37	20	3 - 6	5	4 - 21	0.3	246	WSW
20/06/2026	35	17	3 - 5	5	3 - 10	0.3	207	SSW
21/06/2026	53	26	3 - 5	4	3 - 20	0.4	234	SW
22/06/2026	32	13	2 - 4	3	3 - 9	0.3	220	SW
23/06/2026	48	26	3 - 4	4	4 - 16	0.4	265	W
24/06/2026	49	25	3 - 4	4	3 - 12	0.4	256	WSW
25/06/2026	42	21	3 - 4	4	4 - 17	0.4	249	WSW
26/06/2026	25	11	3 - 5	4	3 - 9	0.3	224	SW
27/06/2026	33	15	3 - 4	4	4 - 8	0.4	242	WSW
28/06/2026	35	14	3 - 5	4	3 - 10	0.4	243	WSW
29/06/2026	45	23	3 - 31	5	4 - 9	0.4	217	SW
30/06/2026	55	25	3 - 5	4	4 - 8	0.4	238	WSW

Remark : - The Results obtained from Stationary AQMS Station of TPI Polene Power Public Co.,Ltd.

- The report shall not be reproduced except in full without approval of the TPIPL Laboratory can provide assurance that parts of a report are not taken out of context.

End of Report

Checked and issued by

(Mr. Anukrit Sukkawaspong)

Supervisor

Date 01/07/2026

Approved by

(Ms. Pancharin Boonmawat/Ms. Apinya Poonikom)

Asst. Section/Section Manager

Date 01/07/2026

ภาคผนวก ข-4

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไป



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPHAP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : (02)-2855090 ext.12462, 0 e-mail : pimthida.ta@tpipolene.co.th
MEASURING PLACE : BAN SAB-BON SCHOOL
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE : FEBRUARY 21-28, 2026
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER**
MEASURED BY : MR SIRAPAT JONGPHADUNGKIET

RECEIVED DATE : FEBRUARY 21-28, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 21-28, 2026
ISSUE DATE : MARCH 5, 2026
REPORT NO. : 2026-U017227
WORK NO. : 2025-012080
ANALYSIS NO. : T26AE204-0008 - T26AE204-0014

TIME*	RESULT			
	BAN SAB-BON SCHOOL			
	FEBRUARY 21-22, 2026			
	T26AE204-0008			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
07:00-08:00 HOUR	62.5	75.0	60.1	-
08:00-09:00 HOUR	64.3	78.4	62.1	-
09:00-10:00 HOUR	63.7	73.5	61.2	-
10:00-11:00 HOUR	64.3	77.9	61.9	-
11:00-12:00 HOUR	63.6	90.8	60.3	-
12:00-13:00 HOUR	61.8	74.0	58.4	-
13:00-14:00 HOUR	65.2	84.9	61.2	-
14:00-15:00 HOUR	63.8	81.6	59.8	-
15:00-16:00 HOUR	63.1	76.9	60.4	-
16:00-17:00 HOUR	63.6	82.0	60.9	-
17:00-18:00 HOUR	65.0	77.5	62.8	-
18:00-19:00 HOUR	64.6	77.4	62.4	-
19:00-20:00 HOUR	64.2	84.2	61.9	-
20:00-21:00 HOUR	62.3	79.4	59.4	-
21:00-22:00 HOUR	62.7	75.5	58.8	-
22:00-23:00 HOUR	62.3	74.5	58.0	-
23:00-00:00 HOUR	62.2	73.2	57.4	-
00:00-01:00 HOUR	60.2	77.6	55.9	-
01:00-02:00 HOUR	61.0	75.7	56.1	-
02:00-03:00 HOUR	59.5	72.7	54.2	-
03:00-04:00 HOUR	59.4	70.7	54.0	-
04:00-05:00 HOUR	60.0	74.1	55.2	-
05:00-06:00 HOUR	61.9	73.8	58.1	-
06:00-07:00 HOUR	62.8	79.7	59.2	68.1
L _{Aeq} 24 hours	63.0			
UNIT	dB(A)			



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

RESULT

BAN SAB-BON SCHOOL

FEBRUARY 22-23 2026

T26AE204-0009

TIME*	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
07:00-08:00 HOUR	64.8	76.2	62.1	68.1
08:00-09:00 HOUR	65.5	79.2	62.8	68.1
09:00-10:00 HOUR	62.4	78.0	59.0	68.1
10:00-11:00 HOUR	63.0	80.7	59.9	68.1
11:00-12:00 HOUR	63.1	83.5	59.9	68.1
12:00-13:00 HOUR	60.0	80.7	55.3	68.1
13:00-14:00 HOUR	62.5	81.0	58.5	68.0
14:00-15:00 HOUR	62.1	83.4	58.9	68.0
15:00-16:00 HOUR	62.2	80.8	59.3	68.0
16:00-17:00 HOUR	64.7	82.7	62.6	68.0
17:00-18:00 HOUR	64.7	76.6	62.4	68.0
18:00-19:00 HOUR	63.7	79.0	60.8	68.0
19:00-20:00 HOUR	61.7	75.2	59.3	68.0
20:00-21:00 HOUR	63.8	76.6	61.7	68.0
21:00-22:00 HOUR	62.5	71.1	60.0	68.0
22:00-23:00 HOUR	62.4	70.7	60.1	68.0
23:00-00:00 HOUR	63.2	82.4	59.3	68.1
00:00-01:00 HOUR	60.6	74.1	56.4	68.2
01:00-02:00 HOUR	59.5	71.3	54.4	68.0
02:00-03:00 HOUR	60.8	73.2	56.5	68.1
03:00-04:00 HOUR	60.2	79.2	56.0	68.2
04:00-05:00 HOUR	59.8	75.5	55.9	68.2
05:00-06:00 HOUR	61.7	75.0	58.0	68.2
06:00-07:00 HOUR	63.7	77.7	60.5	68.3
L _{Aeq} 24 hours	62.7			
UNIT	dB(A)			



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.

RESULT

BAN SAB-BON SCHOOL

FEBRUARY 23-24, 2026

T26AE204-0010

TIME*	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
07:00-08:00 HOUR	66.4	86.3	63.1	68.3
08:00-09:00 HOUR	66.0	85.2	61.1	68.3
09:00-10:00 HOUR	62.8	87.1	58.8	68.3
10:00-11:00 HOUR	62.9	79.0	59.5	68.3
11:00-12:00 HOUR	66.4	87.6	59.9	68.4
12:00-13:00 HOUR	69.2	88.4	62.6	68.6
13:00-14:00 HOUR	64.9	84.4	61.2	68.6
14:00-15:00 HOUR	64.7	83.6	60.9	68.6
15:00-16:00 HOUR	64.7	88.3	61.2	68.7
16:00-17:00 HOUR	66.9	89.4	62.0	68.7
17:00-18:00 HOUR	65.7	83.7	62.9	68.7
18:00-19:00 HOUR	64.0	74.1	61.7	68.7
19:00-20:00 HOUR	63.6	78.1	61.3	68.8
20:00-21:00 HOUR	64.1	78.8	61.5	68.8
21:00-22:00 HOUR	64.0	77.6	61.1	68.8
22:00-23:00 HOUR	62.5	76.9	58.8	68.8
23:00-00:00 HOUR	62.3	76.9	58.0	68.7
00:00-01:00 HOUR	61.0	79.9	55.6	68.7
01:00-02:00 HOUR	59.2	78.1	53.5	68.7
02:00-03:00 HOUR	59.4	71.3	53.7	68.6
03:00-04:00 HOUR	60.9	78.7	55.9	68.7
04:00-05:00 HOUR	61.8	72.7	57.4	68.8
05:00-06:00 HOUR	63.5	80.8	59.4	69.0
06:00-07:00 HOUR	62.0	81.4	58.1	68.8
L _{Aeq} 24 hours	64.4			
UNIT	dB(A)			

RESULT

BAN SAB-BON SCHOOL

FEBRUARY 24-25, 2026

T26AE204-0011

TIME*	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
07:00-08:00 HOUR	67.4	86.9	61.9	68.8
08:00-09:00 HOUR	64.0	80.9	59.4	68.8
09:00-10:00 HOUR	63.0	81.9	58.9	68.8
10:00-11:00 HOUR	62.1	80.0	58.9	68.8
11:00-12:00 HOUR	67.4	90.0	60.1	68.8
12:00-13:00 HOUR	64.5	84.0	60.8	68.7
13:00-14:00 HOUR	63.7	79.6	60.6	68.7
14:00-15:00 HOUR	63.8	82.8	60.1	68.7
15:00-16:00 HOUR	64.6	76.5	62.3	68.7
16:00-17:00 HOUR	63.7	76.6	60.9	68.6
17:00-18:00 HOUR	62.0	76.3	59.2	68.5
18:00-19:00 HOUR	61.8	85.2	58.2	68.5
19:00-20:00 HOUR	62.4	75.7	58.7	68.5
20:00-21:00 HOUR	62.0	74.4	58.2	68.5
21:00-22:00 HOUR	64.3	82.3	59.8	68.5
22:00-23:00 HOUR	63.8	77.1	59.8	68.6
23:00-00:00 HOUR	60.8	71.9	56.1	68.5
00:00-01:00 HOUR	60.7	72.9	55.8	68.5
01:00-02:00 HOUR	60.8	73.9	55.5	68.6
02:00-03:00 HOUR	60.6	75.1	55.1	68.7
03:00-04:00 HOUR	59.3	71.2	54.2	68.6
04:00-05:00 HOUR	61.0	75.7	56.9	68.5
05:00-06:00 HOUR	62.8	83.3	57.7	68.4
06:00-07:00 HOUR	62.3	76.1	58.5	68.4
L _{Aeq} 24 hours	63.3			
UNIT	dB(A)			



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaec consultant.com E-mail: uae@uaec consultant.com

RESULT

BAN SAB-BON SCHOOL

FEBRUARY 25-26, 2026

T26AE204-0012

TIME*	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
07:00-08:00 HOUR	67.2	84.1	62.7	68.4
08:00-09:00 HOUR	64.5	79.5	60.1	68.4
09:00-10:00 HOUR	63.1	85.9	59.5	68.4
10:00-11:00 HOUR	62.1	75.2	59.1	68.4
11:00-12:00 HOUR	66.8	89.6	60.4	68.4
12:00-13:00 HOUR	63.0	80.7	59.9	68.4
13:00-14:00 HOUR	61.7	76.4	58.3	68.4
14:00-15:00 HOUR	62.8	86.4	58.8	68.4
15:00-16:00 HOUR	60.8	72.7	57.0	68.3
16:00-17:00 HOUR	61.1	76.7	57.9	68.3
17:00-18:00 HOUR	62.8	76.8	59.8	68.3
18:00-19:00 HOUR	61.5	76.8	58.1	68.3
19:00-20:00 HOUR	62.2	76.8	59.0	68.3
20:00-21:00 HOUR	62.2	75.1	59.2	68.3
21:00-22:00 HOUR	62.9	76.1	59.7	68.3
22:00-23:00 HOUR	61.7	72.8	58.2	68.0
23:00-00:00 HOUR	61.8	74.7	58.0	68.1
00:00-01:00 HOUR	61.5	75.1	56.8	68.2
01:00-02:00 HOUR	61.2	72.9	56.6	68.2
02:00-03:00 HOUR	59.9	73.0	55.3	68.2
03:00-04:00 HOUR	60.1	72.7	55.5	68.2
04:00-05:00 HOUR	58.4	68.8	53.6	68.0
05:00-06:00 HOUR	60.4	73.7	56.0	67.8
06:00-07:00 HOUR	61.7	87.8	57.7	67.7
L _{Aeq} 24 hours	62.6			
UNIT	dB(A)			



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaec consultant.com E-mail: uae@uaec consultant.com

RESULT

BAN SAB-BON SCHOOL

FEBRUARY 26-27, 2026

T26AE204-0013

TIME*	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
07:00-08:00 HOUR	65.0	85.5	60.2	67.7
08:00-09:00 HOUR	62.4	75.5	58.5	67.7
09:00-10:00 HOUR	63.8	78.7	59.8	67.7
10:00-11:00 HOUR	62.1	77.0	58.6	67.7
11:00-12:00 HOUR	66.3	84.8	60.6	67.6
12:00-13:00 HOUR	66.5	85.5	60.4	67.7
13:00-14:00 HOUR	64.3	80.0	60.4	67.8
14:00-15:00 HOUR	63.7	88.0	59.4	67.8
15:00-16:00 HOUR	67.8	90.5	61.1	67.9
16:00-17:00 HOUR	63.9	82.3	60.4	67.9
17:00-18:00 HOUR	62.1	74.9	58.9	67.9
18:00-19:00 HOUR	62.6	79.7	59.2	68.0
19:00-20:00 HOUR	64.1	77.1	60.7	68.0
20:00-21:00 HOUR	63.9	82.0	60.3	68.0
21:00-22:00 HOUR	62.7	75.4	58.7	68.0
22:00-23:00 HOUR	61.4	85.0	57.3	68.0
23:00-00:00 HOUR	60.8	79.3	56.1	67.9
00:00-01:00 HOUR	60.8	73.2	55.8	67.8
01:00-02:00 HOUR	58.6	73.7	52.7	67.6
02:00-03:00 HOUR	60.2	73.9	54.3	67.7
03:00-04:00 HOUR	59.8	73.5	56.0	67.6
04:00-05:00 HOUR	61.6	75.9	58.2	67.9
05:00-06:00 HOUR	62.8	76.6	59.8	68.1
06:00-07:00 HOUR	63.9	73.7	61.2	68.4
L _{Aeq} 24 hours	63.5			
UNIT	dB(A)			



- PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
- THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.

2026-U017227



- PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
- THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.

2026-U017227

RESULT

BAN SAB-BON SCHOOL
FEBRUARY 27-28, 2026
T26AE204-0014

TIME*

	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
07:00-08:00 HOUR	62.9	75.4	60.5	68.3
08:00-09:00 HOUR	62.4	76.5	60.2	68.3
09:00-10:00 HOUR	63.9	73.7	61.4	68.3
10:00-11:00 HOUR	64.0	77.6	61.6	68.4
11:00-12:00 HOUR	62.7	89.9	59.4	68.3
12:00-13:00 HOUR	64.0	76.2	60.6	68.2
13:00-14:00 HOUR	65.8	85.5	61.8	68.3
14:00-15:00 HOUR	65.7	83.5	61.7	68.3
15:00-16:00 HOUR	64.3	78.1	61.6	68.2
16:00-17:00 HOUR	65.1	83.5	62.4	68.2
17:00-18:00 HOUR	64.8	77.3	62.6	68.3
18:00-19:00 HOUR	64.8	77.6	62.6	68.3
19:00-20:00 HOUR	63.5	83.5	61.2	68.3
20:00-21:00 HOUR	63.7	80.8	60.8	68.3
21:00-22:00 HOUR	62.9	75.7	59.0	68.3
22:00-23:00 HOUR	63.3	75.5	59.0	68.5
23:00-00:00 HOUR	63.8	74.8	59.0	68.8
00:00-01:00 HOUR	60.2	77.6	55.9	68.8
01:00-02:00 HOUR	58.8	73.5	53.9	68.8
02:00-03:00 HOUR	63.7	76.1	61.2	69.1
03:00-04:00 HOUR	63.0	77.1	60.3	69.3
04:00-05:00 HOUR	62.5	73.2	59.8	69.4
05:00-06:00 HOUR	64.2	77.7	61.3	69.5
06:00-07:00 HOUR	61.3	73.4	57.4	69.3
L _{Aeq} 24 hours		63.6		
UNIT		dB(A)		

REMARK: ** ISO 1996-1:2016

- ** NOTIFICATION OF NATION ENVIRONMENT BOARD NO. 15 B.E. 2540 (1997) (MARCH 12, 1977)
- ** NOTIFICATION OF THE POLLUTION CONTROL DEPARTMENT (B.E. 2540) REGARDING THE CALCULATION METHOD FOR SOUND LEVELS, DATED AUGUST 11, B.E. 2540
- ** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
- ** NOTIFICATION OF THE DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS ON THE MEASUREMENT METHOD FOR NOISE POLLUTION, 24-HOUR AVERAGE NOISE LEVEL, AND MAXIMUM NOISE LEVEL FROM INDUSTRIAL OPERATIONS, B.E. 2553, DATED DECEMBER 20, B.E. 2553
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอน 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) ค่าระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความเข้มระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)
- ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : 14.636444, 101.112537
- ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 727538E, 1619176N

Signature

MR SILA BANJONGJATRUK
LABORATORY SUPERVISOR



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaec consultant.com E-mail: uae@uaec consultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPHAP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : (02)-2855090 ext.12462, 0 e-mail : pimthida.ta@tppolene.co.th
MEASURING PLACE : SAB-BON TEMPLE
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE : FEBRUARY 21-28, 2026
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER**
MEASURED BY : MR SIRAPAT JONGPHADUNGKIET

RECEIVED DATE : FEBRUARY 21-28, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 21-28, 2026
ISSUE DATE : MARCH 5, 2026
REPORT NO. : 2026-U017228
WORK NO. : 2025-012080
ANALYSIS NO. : T26AE204-0015 - T26AE204-0021

TIME*	RESULT			
	SAB-BON TEMPLE			
	FEBRUARY 21-22, 2026			
	T26AE204-0015			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
07:00-08:00 HOUR	60.1	79.5	56.4	-
08:00-09:00 HOUR	59.2	79.1	55.6	-
09:00-10:00 HOUR	60.2	82.6	56.6	-
10:00-11:00 HOUR	61.5	82.5	57.7	-
11:00-12:00 HOUR	60.0	81.8	57.1	-
12:00-13:00 HOUR	59.9	78.2	56.7	-
13:00-14:00 HOUR	62.8	81.1	60.5	-
14:00-15:00 HOUR	60.7	71.8	57.8	-
15:00-16:00 HOUR	61.9	76.1	59.2	-
16:00-17:00 HOUR	61.3	76.2	58.6	-
17:00-18:00 HOUR	61.9	81.3	58.8	-
18:00-19:00 HOUR	62.7	74.1	59.7	-
19:00-20:00 HOUR	61.2	79.6	57.7	-
20:00-21:00 HOUR	60.2	79.1	56.9	-
21:00-22:00 HOUR	65.4	87.1	59.0	-
22:00-23:00 HOUR	61.2	73.0	56.8	-
23:00-00:00 HOUR	58.8	86.0	54.7	-
00:00-01:00 HOUR	58.4	82.1	54.6	-
01:00-02:00 HOUR	59.1	77.9	55.7	-
02:00-03:00 HOUR	58.8	73.1	55.0	-
03:00-04:00 HOUR	60.0	74.8	54.9	-
04:00-05:00 HOUR	65.8	89.1	54.9	-
05:00-06:00 HOUR	63.2	85.9	56.9	-
06:00-07:00 HOUR	62.8	89.1	58.5	68.0
L _{Aeq} 24 hours			61.6	
UNIT			dB(A)	



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaec consultant.com E-mail: uae@uaec consultant.com

TIME*	RESULT			
	SAB-BON TEMPLE			
	FEBRUARY 22-23 2026			
	T26AE204-0016			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
07:00-08:00 HOUR	60.7	77.0	56.6	68.0
08:00-09:00 HOUR	59.7	82.1	56.2	68.0
09:00-10:00 HOUR	60.3	72.6	57.5	68.0
10:00-11:00 HOUR	60.7	72.5	57.9	68.0
11:00-12:00 HOUR	59.6	77.3	56.7	68.0
12:00-13:00 HOUR	59.8	85.3	56.9	68.0
13:00-14:00 HOUR	60.7	76.6	58.6	68.0
14:00-15:00 HOUR	62.7	82.4	58.3	68.0
15:00-16:00 HOUR	58.2	72.8	55.9	68.0
16:00-17:00 HOUR	59.9	76.0	56.7	68.0
17:00-18:00 HOUR	60.1	75.5	57.8	68.0
18:00-19:00 HOUR	61.0	73.1	58.4	68.0
19:00-20:00 HOUR	59.9	79.0	57.0	68.0
20:00-21:00 HOUR	60.3	74.5	56.8	68.0
21:00-22:00 HOUR	59.6	85.8	55.8	67.9
22:00-23:00 HOUR	59.6	76.6	56.1	67.8
23:00-00:00 HOUR	59.3	81.2	56.0	67.8
00:00-01:00 HOUR	58.4	72.5	54.6	67.8
01:00-02:00 HOUR	59.5	73.0	56.3	67.8
02:00-03:00 HOUR	60.3	82.2	56.7	67.9
03:00-04:00 HOUR	58.9	74.3	55.0	67.8
04:00-05:00 HOUR	59.2	80.9	55.5	66.9
05:00-06:00 HOUR	62.8	82.4	57.9	66.8
06:00-07:00 HOUR	62.1	74.8	58.1	66.7
L _{Aeq} 24 hours			60.3	
UNIT			dB(A)	



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.

RESULT

SAB-BON TEMPLE

FEBRUARY 23-24, 2026

T26AE204-0017

TIME*	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
07:00-08:00 HOUR	60.6	82.1	56.2	66.7
08:00-09:00 HOUR	65.6	91.0	58.2	66.8
09:00-10:00 HOUR	60.8	75.1	58.0	66.8
10:00-11:00 HOUR	61.1	80.9	58.0	66.8
11:00-12:00 HOUR	59.1	78.3	56.1	66.8
12:00-13:00 HOUR	61.3	81.9	57.9	66.8
13:00-14:00 HOUR	59.7	77.6	56.7	66.8
14:00-15:00 HOUR	62.2	82.2	59.1	66.8
15:00-16:00 HOUR	61.0	79.9	58.4	66.8
16:00-17:00 HOUR	60.6	80.6	57.4	66.8
17:00-18:00 HOUR	60.5	79.2	57.3	66.8
18:00-19:00 HOUR	60.8	73.7	57.7	66.8
19:00-20:00 HOUR	60.2	74.2	57.2	66.8
20:00-21:00 HOUR	60.9	83.2	57.7	66.8
21:00-22:00 HOUR	61.2	85.6	56.6	66.8
22:00-23:00 HOUR	58.8	74.3	55.6	66.8
23:00-00:00 HOUR	58.6	83.3	54.6	66.7
00:00-01:00 HOUR	60.7	77.2	57.1	66.9
01:00-02:00 HOUR	60.5	79.5	57.0	67.0
02:00-03:00 HOUR	61.9	83.6	58.8	67.2
03:00-04:00 HOUR	65.5	83.5	60.9	68.0
04:00-05:00 HOUR	64.7	81.2	59.6	68.6
05:00-06:00 HOUR	61.0	78.9	57.8	68.4
06:00-07:00 HOUR	61.5	86.0	57.8	68.4
L _{Aeq} 24 hours	61.6			
UNIT	dB(A)			

RESULT

SAB-BON TEMPLE

FEBRUARY 24-25, 2026

T26AE204-0018

TIME*	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
07:00-08:00 HOUR	66.3	94.0	58.7	68.5
08:00-09:00 HOUR	62.9	86.1	59.0	68.4
09:00-10:00 HOUR	64.2	80.6	57.4	68.5
10:00-11:00 HOUR	60.2	77.3	57.4	68.5
11:00-12:00 HOUR	60.4	77.9	57.7	68.5
12:00-13:00 HOUR	61.6	85.6	58.3	68.5
13:00-14:00 HOUR	62.6	87.3	57.6	68.5
14:00-15:00 HOUR	63.0	89.2	59.4	68.5
15:00-16:00 HOUR	62.4	82.0	59.6	68.5
16:00-17:00 HOUR	60.5	78.2	57.7	68.5
17:00-18:00 HOUR	62.1	80.6	59.3	68.5
18:00-19:00 HOUR	60.8	77.5	57.7	68.5
19:00-20:00 HOUR	61.6	82.4	58.5	68.5
20:00-21:00 HOUR	60.4	76.8	57.3	68.5
21:00-22:00 HOUR	59.3	80.5	56.3	68.5
22:00-23:00 HOUR	58.7	78.1	55.1	68.5
23:00-00:00 HOUR	59.1	83.7	55.2	68.5
00:00-01:00 HOUR	58.7	73.9	55.5	68.4
01:00-02:00 HOUR	60.8	77.5	57.7	68.4
02:00-03:00 HOUR	58.7	80.5	55.6	68.2
03:00-04:00 HOUR	63.1	87.4	58.3	67.8
04:00-05:00 HOUR	64.4	81.9	59.9	67.7
05:00-06:00 HOUR	62.0	86.7	58.8	67.8
06:00-07:00 HOUR	63.3	87.8	57.2	68.0
L _{Aeq} 24 hours	62.0			
UNIT	dB(A)			

RESULT

SAB-BON TEMPLE

FEBRUARY 25-26, 2026

T26AE204-0019

TIME*	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
07:00-08:00 HOUR	62.8	77.8	59.0	68.0
08:00-09:00 HOUR	61.9	76.8	58.0	68.0
09:00-10:00 HOUR	60.3	78.5	56.2	67.9
10:00-11:00 HOUR	60.0	81.7	57.0	67.9
11:00-12:00 HOUR	61.4	82.2	58.5	67.9
12:00-13:00 HOUR	61.3	78.8	58.1	67.9
13:00-14:00 HOUR	64.4	86.9	59.3	67.9
14:00-15:00 HOUR	61.2	85.9	57.9	67.9
15:00-16:00 HOUR	61.3	79.4	58.4	67.9
16:00-17:00 HOUR	60.2	81.5	57.6	67.9
17:00-18:00 HOUR	60.7	74.4	58.0	67.9
18:00-19:00 HOUR	59.1	75.1	55.9	67.9
19:00-20:00 HOUR	58.4	78.9	54.9	67.9
20:00-21:00 HOUR	60.3	85.8	56.7	67.9
21:00-22:00 HOUR	60.0	75.5	56.7	67.9
22:00-23:00 HOUR	57.5	77.8	53.8	67.8
23:00-00:00 HOUR	57.7	75.3	53.9	67.8
00:00-01:00 HOUR	56.6	70.6	53.0	67.7
01:00-02:00 HOUR	57.9	82.8	53.7	67.5
02:00-03:00 HOUR	59.2	73.6	55.1	67.5
03:00-04:00 HOUR	59.5	82.6	55.4	67.1
04:00-05:00 HOUR	60.6	84.7	56.6	66.5
05:00-06:00 HOUR	60.1	79.5	56.4	66.3
06:00-07:00 HOUR	60.8	80.7	57.2	65.9
L _{Aeq} 24 hours	60.5			
UNIT	dB(A)			

RESULT

SAB-BON TEMPLE

FEBRUARY 26-27, 2026

T26AE204-0020

TIME*	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
07:00-08:00 HOUR	58.3	80.7	54.7	65.8
08:00-09:00 HOUR	59.6	80.6	55.8	65.8
09:00-10:00 HOUR	59.0	80.8	56.1	65.8
10:00-11:00 HOUR	60.2	78.5	57.0	65.8
11:00-12:00 HOUR	62.8	81.1	60.5	65.8
12:00-13:00 HOUR	62.8	73.9	59.9	65.8
13:00-14:00 HOUR	61.6	75.8	58.9	65.8
14:00-15:00 HOUR	62.1	77.0	59.4	65.8
15:00-16:00 HOUR	63.5	82.9	60.4	65.8
16:00-17:00 HOUR	60.7	72.1	57.7	65.8
17:00-18:00 HOUR	59.7	78.1	56.2	65.8
18:00-19:00 HOUR	60.8	79.7	57.5	65.8
19:00-20:00 HOUR	63.9	85.6	57.5	65.9
20:00-21:00 HOUR	59.9	71.7	55.5	65.9
21:00-22:00 HOUR	59.2	86.4	55.1	65.9
22:00-23:00 HOUR	57.8	81.5	54.0	65.9
23:00-00:00 HOUR	58.1	76.9	54.7	65.9
00:00-01:00 HOUR	57.8	72.1	54.0	66.0
01:00-02:00 HOUR	59.3	74.1	54.2	66.1
02:00-03:00 HOUR	66.0	89.3	55.1	67.3
03:00-04:00 HOUR	62.5	85.2	56.2	67.6
04:00-05:00 HOUR	62.2	88.5	57.9	67.8
05:00-06:00 HOUR	60.7	77.0	56.6	67.8
06:00-07:00 HOUR	60.9	83.3	57.4	67.8
L _{Aeq} 24 hours	61.3			
UNIT	dB(A)			

RESULT

SAB-BON TEMPLE

FEBRUARY 27-28, 2026

T26AE204-0021

TIME*	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
07:00-08:00 HOUR	60.1	72.4	57.3	67.8
08:00-09:00 HOUR	58.7	70.5	55.9	67.8
09:00-10:00 HOUR	60.1	77.8	57.2	67.8
10:00-11:00 HOUR	61.0	86.5	58.1	67.8
11:00-12:00 HOUR	60.8	76.7	58.7	67.8
12:00-13:00 HOUR	63.8	83.5	59.4	67.8
13:00-14:00 HOUR	59.6	74.2	57.3	67.8
14:00-15:00 HOUR	60.2	76.3	57.0	67.8
15:00-16:00 HOUR	58.8	74.2	56.5	67.8
16:00-17:00 HOUR	61.1	73.2	58.5	67.8
17:00-18:00 HOUR	60.6	79.7	57.7	67.8
18:00-19:00 HOUR	61.0	75.2	57.5	67.8
19:00-20:00 HOUR	61.5	87.7	57.7	67.7
20:00-21:00 HOUR	59.5	76.5	56.0	67.7
21:00-22:00 HOUR	57.7	79.6	54.4	67.7
22:00-23:00 HOUR	59.9	74.0	56.1	67.8
23:00-00:00 HOUR	60.6	74.1	57.4	68.0
00:00-01:00 HOUR	60.6	82.5	57.0	68.1
01:00-02:00 HOUR	58.5	73.9	54.6	68.1
02:00-03:00 HOUR	60.8	82.5	57.1	67.2
03:00-04:00 HOUR	61.9	81.5	57.0	67.2
04:00-05:00 HOUR	63.4	76.1	59.4	67.3
05:00-06:00 HOUR	61.8	83.3	57.4	67.5
06:00-07:00 HOUR	66.9	92.3	59.5	68.5
L _{Aeq} 24 hours		61.3		
UNIT		dB(A)		

REMARK : ** ISO 1996-1:2016

** NOTIFICATION OF NATION ENVIRONMENT BOARD NO. 15 B.E. 2540 (1997) (MARCH 12, 1977)

** NOTIFICATION OF THE POLLUTION CONTROL DEPARTMENT (B.E. 2540) REGARDING THE CALCULATION METHOD FOR SOUND LEVELS, DATED AUGUST 11, B.E. 2540

** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548

** NOTIFICATION OF THE DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS ON THE MEASUREMENT METHOD FOR NOISE POLLUTION, 24-HOUR AVERAGE NOISE LEVEL, AND MAXIMUM NOISE LEVEL FROM INDUSTRIAL OPERATIONS, B.E. 2553, DATED DECEMBER 20, B.E. 2553

-ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอน 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 คาระดับเสียง 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) คาระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

-ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.635760, 101.125087

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N

Sila Banjongjairuk

MR SILA BANJONGJAIKUK
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPHAP ROAD TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : (02)-2855090 ext.12462, 0 e-mail : pimthida.ta@tpipolene.co.th
MEASURING PLACE : BAN ANG HIN
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE) **RECEIVED DATE** : FEBRUARY 21-28, 2026
MEASURING DATE : FEBRUARY 21-28, 2026 **ANALYTICAL DATE** : FEBRUARY 21-28, 2026
MEASURING TIME : * **ISSUE DATE** : MARCH 5, 2026
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER** **REPORT NO.** : 2026-U017229
MEASURED BY : MR SIRAPAT JONGPHADUNGKIET **WORK NO.** : 2025-012080
ANALYSIS NO. : T26AE204-0022 - T26AE204-0028

TIME*	RESULT			
	BAN ANG HIN			
	FEBRUARY 21-22, 2026			
	T26AE204-0022			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
07:00-08:00 HOUR	57.6	80.9	48.5	-
08:00-09:00 HOUR	51.9	77.2	41.6	-
09:00-10:00 HOUR	59.4	80.7	49.3	-
10:00-11:00 HOUR	60.0	84.0	48.8	-
11:00-12:00 HOUR	64.0	88.8	52.3	-
12:00-13:00 HOUR	59.0	85.7	47.4	-
13:00-14:00 HOUR	56.4	76.9	47.0	-
14:00-15:00 HOUR	58.8	79.0	47.1	-
15:00-16:00 HOUR	54.6	81.9	44.7	-
16:00-17:00 HOUR	55.7	77.8	48.9	-
17:00-18:00 HOUR	59.1	83.6	47.7	-
18:00-19:00 HOUR	56.4	75.0	47.8	-
19:00-20:00 HOUR	60.8	86.1	49.9	-
20:00-21:00 HOUR	59.4	80.3	50.2	-
21:00-22:00 HOUR	54.4	72.5	43.1	-
22:00-23:00 HOUR	56.0	75.0	52.1	-
23:00-00:00 HOUR	53.1	68.0	51.3	-
00:00-01:00 HOUR	52.1	71.2	50.2	-
01:00-02:00 HOUR	53.4	69.2	51.2	-
02:00-03:00 HOUR	51.2	64.2	49.6	-
03:00-04:00 HOUR	52.8	75.7	50.1	-
04:00-05:00 HOUR	51.7	69.1	49.8	-
05:00-06:00 HOUR	49.5	64.8	48.0	-
06:00-07:00 HOUR	51.4	76.3	46.8	60.7
L _{Aeq} 24 hours	57.4			
UNIT	dB(A)			



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.



TIME*	RESULT			
	BAN ANG HIN			
	FEBRUARY 22-23 2026			
	T26AE204-0023			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
07:00-08:00 HOUR	50.4	70.8	44.0	60.6
08:00-09:00 HOUR	54.9	80.2	44.6	60.6
09:00-10:00 HOUR	56.8	78.1	46.7	60.6
10:00-11:00 HOUR	61.6	85.6	50.4	60.7
11:00-12:00 HOUR	63.2	88.0	51.5	60.6
12:00-13:00 HOUR	59.7	86.4	48.1	60.6
13:00-14:00 HOUR	55.8	76.3	46.4	60.6
14:00-15:00 HOUR	58.4	78.6	46.7	60.6
15:00-16:00 HOUR	55.7	83.0	45.8	60.6
16:00-17:00 HOUR	55.0	77.1	48.2	60.6
17:00-18:00 HOUR	60.4	84.9	49.0	60.6
18:00-19:00 HOUR	57.3	75.9	48.7	60.7
19:00-20:00 HOUR	58.6	83.9	47.7	60.6
20:00-21:00 HOUR	58.6	79.5	49.4	60.6
21:00-22:00 HOUR	53.4	71.5	42.1	60.5
22:00-23:00 HOUR	56.4	75.4	52.5	60.6
23:00-00:00 HOUR	52.2	67.1	50.4	60.5
00:00-01:00 HOUR	51.2	70.3	49.3	60.5
01:00-02:00 HOUR	52.3	68.1	50.1	60.4
02:00-03:00 HOUR	49.9	62.9	48.3	60.4
03:00-04:00 HOUR	51.3	74.2	48.6	60.3
04:00-05:00 HOUR	55.4	83.7	46.8	60.6
05:00-06:00 HOUR	52.2	83.8	46.8	60.7
06:00-07:00 HOUR	51.2	76.1	46.6	60.7
L _{Aeq} 24 hours	57.1			
UNIT	dB(A)			



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.

RESULT

BAN ANG HIN

FEBRUARY 23-24, 2026

T26AE204-0024

TIME*	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
07:00-08:00 HOUR	52.9	75.2	46.7	60.7
08:00-09:00 HOUR	54.7	80.0	44.4	60.7
09:00-10:00 HOUR	57.9	79.2	47.8	60.7
10:00-11:00 HOUR	61.3	85.3	50.1	60.7
11:00-12:00 HOUR	58.7	77.3	44.2	60.5
12:00-13:00 HOUR	59.0	85.7	47.4	60.5
13:00-14:00 HOUR	57.8	78.3	48.4	60.5
14:00-15:00 HOUR	60.6	80.8	48.9	60.6
15:00-16:00 HOUR	57.2	84.5	47.3	60.6
16:00-17:00 HOUR	54.2	76.3	47.4	60.6
17:00-18:00 HOUR	59.4	83.9	48.0	60.6
18:00-19:00 HOUR	57.2	75.8	48.6	60.6
19:00-20:00 HOUR	61.9	87.2	51.0	60.7
20:00-21:00 HOUR	59.3	80.2	50.1	60.7
21:00-22:00 HOUR	56.0	74.1	44.7	60.8
22:00-23:00 HOUR	58.4	77.4	54.5	61.1
23:00-00:00 HOUR	51.7	76.9	47.2	61.1
00:00-01:00 HOUR	53.0	72.1	51.1	61.2
01:00-02:00 HOUR	55.0	70.8	52.8	61.4
02:00-03:00 HOUR	54.0	67.0	52.4	61.6
03:00-04:00 HOUR	52.1	75.0	49.4	61.6
04:00-05:00 HOUR	51.7	69.1	49.8	61.4
05:00-06:00 HOUR	50.2	64.5	47.7	61.3
06:00-07:00 HOUR	54.0	78.9	49.4	61.4
L _{Aeq} 24 hours	57.3			
UNIT	dB(A)			

RESULT

BAN ANG HIN

FEBRUARY 24-25, 2026

T26AE204-0025

TIME*	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
07:00-08:00 HOUR	52.0	72.4	45.6	61.4
08:00-09:00 HOUR	53.4	78.7	43.1	61.4
09:00-10:00 HOUR	57.4	78.7	47.3	61.4
10:00-11:00 HOUR	61.4	85.4	50.2	61.4
11:00-12:00 HOUR	61.4	86.2	49.7	61.5
12:00-13:00 HOUR	59.8	86.5	48.2	61.5
13:00-14:00 HOUR	58.6	79.1	49.2	61.5
14:00-15:00 HOUR	60.1	80.3	48.4	61.5
15:00-16:00 HOUR	55.1	82.4	45.2	61.5
16:00-17:00 HOUR	55.6	77.7	48.8	61.5
17:00-18:00 HOUR	59.7	84.2	48.3	61.5
18:00-19:00 HOUR	57.0	75.6	48.4	61.5
19:00-20:00 HOUR	60.3	85.6	49.4	61.5
20:00-21:00 HOUR	57.5	78.4	48.3	61.4
21:00-22:00 HOUR	53.7	71.8	42.4	61.4
22:00-23:00 HOUR	56.7	75.7	52.8	61.1
23:00-00:00 HOUR	53.0	67.9	51.2	61.2
00:00-01:00 HOUR	51.2	70.3	49.3	61.1
01:00-02:00 HOUR	54.1	69.9	51.9	61.0
02:00-03:00 HOUR	52.1	65.1	50.5	60.9
03:00-04:00 HOUR	50.1	73.0	47.4	60.8
04:00-05:00 HOUR	52.5	69.9	50.6	60.8
05:00-06:00 HOUR	51.1	70.0	48.0	60.8
06:00-07:00 HOUR	51.6	76.5	47.0	60.7
L _{Aeq} 24 hours	57.0			
UNIT	dB(A)			

RESULT

BAN ANG HIN

FEBRUARY 25-26, 2026

T26AE204-0026

TIME*	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
07:00-08:00 HOUR	51.9	72.3	45.5	60.7
08:00-09:00 HOUR	55.2	80.5	44.9	60.7
09:00-10:00 HOUR	56.7	78.0	46.6	60.7
10:00-11:00 HOUR	59.9	83.9	48.7	60.6
11:00-12:00 HOUR	61.1	85.9	49.4	60.6
12:00-13:00 HOUR	60.5	87.2	48.9	60.6
13:00-14:00 HOUR	56.1	76.6	46.7	60.6
14:00-15:00 HOUR	60.9	81.1	49.2	60.6
15:00-16:00 HOUR	55.5	82.8	45.6	60.6
16:00-17:00 HOUR	56.0	78.1	49.2	60.6
17:00-18:00 HOUR	58.6	83.1	47.2	60.6
18:00-19:00 HOUR	56.0	74.6	47.4	60.6
19:00-20:00 HOUR	58.9	84.2	48.0	60.5
20:00-21:00 HOUR	59.6	80.5	50.4	60.6
21:00-22:00 HOUR	55.2	73.3	43.9	60.6
22:00-23:00 HOUR	57.6	76.6	53.7	60.8
23:00-00:00 HOUR	51.9	66.8	50.1	60.7
00:00-01:00 HOUR	52.1	71.2	50.2	60.8
01:00-02:00 HOUR	53.6	69.4	51.4	60.7
02:00-03:00 HOUR	50.7	63.7	49.1	60.6
03:00-04:00 HOUR	49.4	72.3	46.7	60.6
04:00-05:00 HOUR	50.4	67.8	48.5	60.5
05:00-06:00 HOUR	50.0	72.5	45.8	60.5
06:00-07:00 HOUR	52.6	77.5	48.0	60.5
L _{Aeq} 24 hours	56.8			
UNIT	dB(A)			

RESULT

BAN ANG HIN

FEBRUARY 26-27, 2026

T26AE204-0027

TIME*	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
07:00-08:00 HOUR	51.7	72.1	45.3	60.5
08:00-09:00 HOUR	53.6	78.9	43.3	60.5
09:00-10:00 HOUR	56.5	77.8	46.4	60.5
10:00-11:00 HOUR	61.2	85.2	50.0	60.6
11:00-12:00 HOUR	63.0	87.8	51.3	60.7
12:00-13:00 HOUR	59.4	86.1	47.8	60.6
13:00-14:00 HOUR	57.8	78.3	48.4	60.7
14:00-15:00 HOUR	61.1	81.3	49.4	60.7
15:00-16:00 HOUR	56.2	83.5	46.3	60.7
16:00-17:00 HOUR	57.1	79.2	50.3	60.7
17:00-18:00 HOUR	58.9	83.4	47.5	60.7
18:00-19:00 HOUR	57.7	76.3	49.1	60.7
19:00-20:00 HOUR	59.2	84.5	48.3	60.7
20:00-21:00 HOUR	59.1	80.0	49.9	60.7
21:00-22:00 HOUR	54.8	72.9	43.5	60.7
22:00-23:00 HOUR	58.4	77.4	54.5	60.9
23:00-00:00 HOUR	53.3	68.2	51.5	61.0
00:00-01:00 HOUR	53.5	72.6	51.6	61.1
01:00-02:00 HOUR	52.9	68.7	50.7	61.0
02:00-03:00 HOUR	52.0	65.0	50.4	61.1
03:00-04:00 HOUR	50.9	73.8	48.2	61.1
04:00-05:00 HOUR	52.5	69.9	50.6	61.2
05:00-06:00 HOUR	50.2	64.1	46.6	61.2
06:00-07:00 HOUR	51.6	76.5	47.0	61.2
L _{Aeq} 24 hours	57.4			
UNIT	dB(A)			

TIME*	RESULT			
	BAN ANG HIN			
	FEBRUARY 27-28, 2026			
	T26AE204-0028			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
07:00-08:00 HOUR	52.4	72.8	46.0	61.2
08:00-09:00 HOUR	54.7	80.0	44.4	61.2
09:00-10:00 HOUR	54.3	75.6	44.2	61.2
10:00-11:00 HOUR	61.8	85.8	50.6	61.2
11:00-12:00 HOUR	60.7	85.5	49.0	61.1
12:00-13:00 HOUR	58.9	85.6	47.3	61.1
13:00-14:00 HOUR	58.4	78.9	49.0	61.1
14:00-15:00 HOUR	61.1	81.3	49.4	61.1
15:00-16:00 HOUR	54.1	81.4	44.2	61.1
16:00-17:00 HOUR	55.8	77.9	49.0	61.0
17:00-18:00 HOUR	59.8	84.3	48.4	61.1
18:00-19:00 HOUR	55.8	74.4	47.2	61.0
19:00-20:00 HOUR	62.2	87.5	51.3	61.1
20:00-21:00 HOUR	57.7	78.6	48.5	61.1
21:00-22:00 HOUR	55.3	73.4	44.0	61.1
22:00-23:00 HOUR	58.2	77.2	54.3	61.1
23:00-00:00 HOUR	52.0	66.9	50.2	61.0
00:00-01:00 HOUR	52.0	77.8	46.4	60.9
01:00-02:00 HOUR	52.4	68.2	50.2	60.9
02:00-03:00 HOUR	51.4	64.4	49.8	60.8
03:00-04:00 HOUR	50.5	73.4	47.8	60.8
04:00-05:00 HOUR	51.9	69.3	50.0	60.8
05:00-06:00 HOUR	46.8	62.1	45.3	60.7
06:00-07:00 HOUR	52.8	77.7	48.2	60.8
L _{Aeq} 24 hours	57.2			
UNIT	dB(A)			

REMARK : ** ISO 1996-1:2016

- ** NOTIFICATION OF NATION ENVIRONMENT BOARD NO. 15 B.E. 2540 (1997) (MARCH 12, 1977)
- ** NOTIFICATION OF THE POLLUTION CONTROL DEPARTMENT (B.E. 2540) REGARDING THE CALCULATION METHOD FOR SOUND LEVELS, DATED AUGUST 11, B.E. 2540
- ** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
- ** NOTIFICATION OF THE DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS ON THE MEASUREMENT METHOD FOR NOISE POLLUTION, 24-HOUR AVERAGE NOISE LEVEL, AND MAXIMUM NOISE LEVEL FROM INDUSTRIAL OPERATIONS, B.E. 2553, DATED DECEMBER 20, B.E. 2553
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอน 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) ค่าระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)
- ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.642456, 101.146795
- ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N

Sila Banjongjairuk

MR SILA BANJONGJAIRUK
LABORATORY SUPERVISOR

ภาคผนวก ข-5

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินและน้ำทิ้ง

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : ฟาร์มขี้หมู (น้ำจากฟาร์มขี้หมู)
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : FEBRUARY 19, 2026
SAMPLING TIME : 13:10 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY : MR PHATSAMUT THOSAKOON
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : FEBRUARY 19, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 19-MARCH 1, 2026
ISSUE DATE : APRIL 3, 2026
REPORT NO. : 2026-U025924
WORK NO. : 2025-010694
ANALYSIS NO. : T26AD444-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			SURFACE WATER T26AD444-0001			
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.7 (312°C)	5.0-9.0	-	-
TEMPERATURE ^c	°C	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	312	n ^d	-	-
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^b	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	1,482 (312°C)	-	0.1	-
DISSOLVED OXYGEN ^e	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	5.2	≥ 4.0	0.5	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^{a,c}	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	1.1	≤ 2.0	-	1.0
CHEMICAL OXYGEN DEMAND ^d	mg/L	CLOSED REFLEX COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	< 25.0	-	-	25.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	21.4	-	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^e	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	1,078	-	-	25
TOTAL HARDNESS ^a	mg/L as CaCO ₃	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	497	-	1.0	4.0
TURBIDITY ^c	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	17	-	-	0.5
NITRATE-NITROGEN ^f	mg/L NO ₃ -N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ -E)	194	≤ 5.0	0.02	0.10
PHOSPHATE ^e	mg/L PO ₄ -P	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P-E)	1.25	-	0.03	0.15
RESIDUAL CHLORINE ^e	mg/L Cl ₂	DPD FERROUS TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-CL-F)	ND	-	0.1	0.4
SALINITY ^c	ppt	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2520 B AND 1060 B	0.8	-	0.1	-
SULPHATE ^a	mg/L SO ₄ ²⁻	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ -E)	363	-	1.0	4.0
OIL AND GREASE ^e	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	-	3
SODIUM ADSORPTION RATIO ^f	-	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION METHOD	1.87	-	-	-
METALS						
ARSENIC ^g	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0031	≤ 0.01	0.0003	-
BARIUM ^f	mg/L Ba	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.151	-	0.003	-
CADMIUM ^a	mg/L Cd	UAE TP:HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	≤ 0.005*, ≤ 0.05**	0.003	0.010
HEXAVALENT CHROMIUM ^f	mg/L Cr ⁶⁺	COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 3500-Cr B)	ND	≤ 0.05	0.006	-
COPPER ^a	mg/L Cu	UAE TP:HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.036	≤ 0.1	0.004	0.025



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			SURFACE WATER T26AD444-0001			
IRON ^a	mg/L Fe	UAE TP:HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.485	-	0.005	0.050
LEAD ^a	mg/L Pb	UAE TP:HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	≤ 0.05	0.007	0.100
MANGANESE ^a	mg/L Mn	UAE TP:HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.081	≤ 1.0	0.002	0.025
NICKEL ^a	mg/L Ni	UAE TP:HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	≤ 0.1	0.005	0.050
SELENIUM ^f	mg/L Se	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	ND	-	0.0005	-
TITANIUM ^f	mg/L Ti	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.027	-	0.005	-
ZINC ^a	mg/L Zn	UAE TP:HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.107	≤ 1.0	0.003	0.025
TOTAL MERCURY ^{a,b}	mg/L Hg	IN-HOUSE METHOD: UAE TP:HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	< 0.0005	≤ 0.002	0.0001	0.0005
MICROBIOLOGY						
TOTAL COLIFORMS ^{a,c,d}	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	130	≤ 20,000	1.8	-
FAECAL COLIFORMS ^{a,c,d}	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	17	≤ 4,000	1.8	-
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/CLEAR			
SEDIMENT			BROWN			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : SURFACE WATER QUALITY STANDARDS CLASS 3, NOTIFICATION OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD, NO.8, B.E. 2537 ISSUED UNDER THE ENHANCEMENT AND CONSERVATION OF NATIONAL ENVIRONMENTAL QUALITY ACT, B.E. 2535, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 111, PART 16, DATED FEBRUARY 24, B.E. 2537 (1994).

CLASS 3 : MEDIUM CLEAN FRESH SURFACE WATER RESOURCES USED FOR
(1) CONSUMPTION, BUT PASSING THROUGH AN ORDINARY TREATMENT PROCESS BEFORE USING
(2) AGRICULTURE

n^d : THE TEMPERATURE OF THE WATER MUST NOT BE HIGHER THAN THE NATURAL TEMPERATURE EXCEEDING 3 DEGREES CELSIUS

* : WHEN WATER HARDNESS NOT MORE THAN 100 mg/L AS CaCO₃

** : WHEN WATER HARDNESS MORE THAN 100 mg/L AS CaCO₃

^a : CUSTOMER INFORMATION.

ND : NOT DETECTED.

^{aa} : SAMPLING AT 14:30 HOUR ON MARCH 20, 2026, ANALYSIS NO. T26AF989-0002 (ANALYTICAL DATE : MARCH 20-26, 2026).

THE REASON FOR ISSUING THE NEW REPORT IS TO SUBSTITUTE RESULT OF BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND, TOTAL COLIFORMS AND FAECAL COLIFORMS.

SUBSTITUTED REPORT FOR REPORT NO. 2026-U017858, ISSUE DATE MARCH 10, 2026.

Bhuchonk P.

(MR BHUCHONK PANICHILERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOE SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : POWER PLANT POND
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : FEBRUARY 19, 2026
SAMPLING TIME : 10:25 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY : MR PHATSAWUT THOSAKOON
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : FEBRUARY 19, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 19-MARCH 1, 2026
ISSUE DATE : APRIL 3, 2026
REPORT NO. : 2026-U026310
WORK NO. : 2025-010694
ANALYSIS NO. : T26AD444-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			SURFACE WATER T26AD444-0003			
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM. PART 4500-H B AND 1060 B	8.1 (28.9°C)	5.0-9.0	-	-
TEMPERATURE ^a	°C	THERMOMETER (AT SITE) SM. PART 2550 B	28.9	n ^c	-	-
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^a	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM. PART 2510 B AND 1060 B	1,349 (28.9°C)	-	0.1	-
TURBIDITY ^a	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM. PART 2130 B)	9.3	-	-	0.5
ODOUR ^a	-	OBSERVATION METHOD	NONE	n	-	-
COLOUR ^a	Pt-Co	VISUAL COMPARISON METHOD (SM. PART 2120 B)	10	n	-	5
SALINITY ^a	ppt	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM. PART 2520 B AND 1060 B	0.7	-	0.1	-
DISSOLVED OXYGEN ^a	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM. PART 4500-O C	6.8	≥ 2.0	0.5	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^{a,d}	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM. PART 5210 B AND PART 4500-O C)	12	≤ 4.0	-	1.0
CHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	CLOSED REFLEX, COLOURIMETRIC METHOD (SM. PART 5220 D)	28.4	-	-	25.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM. PART 2540 D)	10.9	-	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM. PART 2540 C)	831	-	-	25
TOTAL HARDNESS ^a	mg/L as CaCO ₃	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM. PART 2340 C)	285	-	1.0	4.0
CYANIDE AS HCN ^a	mg/L HCN	DISTILLATION, PYRIDINE-BARBITURIC ACID METHOD (SM. PART 4500-CN C AND PART 4500-CN E)	< 0.004	-	0.001	0.004
FORMALDEHYDE ^a	mg/L	DISTILLATION AND COLOURIMETRIC METHOD	ND	-	0.05	0.10
FREE CHLORINE ^a	mg/L Cl ₂	DPO FERROUS TITRIMETRIC METHOD (SM. PART 4500-Cl F)	ND	-	0.1	0.4
HYDROGEN SULPHIDE ^a	mg/L H ₂ S	METHYLENE BLUE METHOD (SM. PART 4500-S ² D)	< 0.06	-	-	0.06
NITRATE-NITROGEN ^a	mg/L NO ₃ -N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM. PART 4500-NO ₃ E)	0.66	≤ 5.0	0.02	0.10
PHENOLS ^a	mg/L	DISTILLATION, 4-AMINOANTIPYRINE METHOD (SM. PART 5530 B AND PART 5530 C)	ND	≤ 0.005	0.001	0.005
PHOSPHATE ^a	mg/L PO ₄ ³⁻	ASCORBIC ACID METHOD (SM. PART 4500-P E)	< 0.15	-	0.03	0.15
RESIDUAL CHLORINE ^a	mg/L Cl ₂	DPO FERROUS TITRIMETRIC METHOD (SM. PART 4500-Cl F)	ND	-	0.1	0.4
SULPHATE ^a	mg/L SO ₄ ²⁻	TURBIDIMETRIC METHOD (SM. PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	228	-	1.0	4.0
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^a	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM. PART 4500-Norg C	< 5.0	-	1.5	5.0



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			SURFACE WATER T26AD444-0003			
OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM. PART 5520 B)	< 3	-	-	3
SODIUM ADSORPTION RATIO ^a	-	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION METHOD	2.71	-	-	-
METALS						
ARSENIC ^a	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM. PART 3114 C)	0.0020	≤ 0.01	0.0003	-
BARIUM ^a	mg/L Ba	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM. PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.089	-	0.003	-
CADMIUM ^a	mg/L Cd	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM. PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	≤ 0.005*, ≤ 0.05**	0.003	0.010
HEXAVALENT CHROMIUM ^a	mg/L Cr ⁶⁺	COLOURIMETRIC METHOD (SM. PART 3500-Cr B)	ND	≤ 0.05	0.006	-
TRIVALENT CHROMIUM ^a	mg/L Cr ³⁺	NITRIC ACID DIGESTION, DIRECT AIR ACETYLENE FLAME, COLOURIMETRIC (SM. PART 3030 E, PART 3111 B AND PART 3500-Cr B) AND CALCULATION METHOD	ND	-	0.007	-
COPPER ^a	mg/L Cu	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM. PART 3030 E AND PART 3111 B	< 0.025	≤ 0.1	0.004	0.025
IRON ^a	mg/L Fe	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM. PART 3030 E AND PART 3111 B	0.060	-	0.005	0.050
LEAD ^a	mg/L Pb	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM. PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	≤ 0.05	0.007	0.100
MANGANESE ^a	mg/L Mn	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM. PART 3030 E AND PART 3111 B	< 0.025	≤ 1.0	0.002	0.025
SELENIUM ^a	mg/L Se	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM. PART 3114 C)	ND	-	0.0005	-
TITANIUM ^a	mg/L Ti	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM. PART 3030 F AND PART 3120 B)	ND	-	0.005	-
TOTAL MERCURY ^{a,b}	mg/L Hg	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM. PART 3112 B	< 0.0005	≤ 0.002	0.0001	0.0005
NICKEL ^a	mg/L Ni	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM. PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	≤ 0.1	0.005	0.050
ZINC ^a	mg/L Zn	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM. PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	≤ 1.0	0.003	0.025

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			SURFACE WATER T26AD444-0003			
MICROBIOLOGY						
TOTAL COLIFORMS ^a	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	24,000	-	18	-
FAECAL COLIFORMS ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	13,000	-	18	-
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/CLEAR GREEN			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : SURFACE WATER QUALITY STANDARDS CLASS 4, NOTIFICATION OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD, NO.8, B.E. 2537 ISSUED UNDER THE ENHANCEMENT AND CONSERVATION OF NATIONAL ENVIRONMENTAL QUALITY ACT, B.E. 2535, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 111, PART 16, DATED FEBRUARY 24, B.E. 2537 (1994).

CLASS 4 : MEDIUM CLEAN FRESH SURFACE WATER RESOURCES USED FOR
(1) CONSUMPTION, BUT PASSING THROUGH AN ORDINARY TREATMENT PROCESS BEFORE USING
(2) INDUSTRY

n : NATURALLY

n¹ : THE TEMPERATURE OF THE WATER MUST NOT BE HIGHER THAN THE NATURAL TEMPERATURE EXCEEDING 3 DEGREES CELSIUS

* : WHEN WATER HARDNESS NOT MORE THAN 100 mg/L AS CaCO₃

** : WHEN WATER HARDNESS MORE THAN 100 mg/L AS CaCO₃

A : CUSTOMER INFORMATION.

ND : NOT DETECTED.

AA : SAMPLING AT 14:25 HOUR ON MARCH 20, 2026, ANALYSIS NO. T26AF989-0001 (ANALYTICAL DATE : MARCH 20-26, 2026).

THE REASON FOR ISSUING THE NEW REPORT IS TO SUBSTITUTE RESULT OF BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND

SUBSTITUTED REPORT FOR REPORT NO. 2026-U017870, ISSUE DATE MARCH 10, 2026.

Bhuchonk P.

(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : POWER PLANT POND
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : FEBRUARY 19, 2026
SAMPLING TIME : 10:25 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR PHATSAWUT THOSAKOON
ANALYZED BY : MISS PORNCHITA KAJORNNATTIYUDH

RECEIVED DATE : FEBRUARY 19, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 19-26, 2026
ISSUE DATE : MARCH 10, 2026
REPORT NO. : 2026-U017871
WORK NO. : 2025-010694
ANALYSIS NO. : T26AD444-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			SURFACE WATER T26AD444-0003		
ORGANOCHLORINE PESTICIDES					
α-BHC	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	≤ 0.02	0.02
β-BHC	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	-	0.02
γ-BHC	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	-	0.02
δ-BHC	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	-	0.02
ALDRIN	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	≤ 0.1	0.02
DIELDRIN	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	≤ 0.1	0.02
ENDOSULFAN I	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	-	0.02
ENDOSULFAN II	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	-	0.04
ENDOSULFAN SULFATE	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	-	0.04
ENDRIN	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	NONE	0.04
ENDRIN ALDEHYDE	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	-	0.04
HEPTACHLOR	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	✓	0.02
HEPTACHLOR EPOXIDE	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	✓	0.02



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			SURFACE WATER T26AD444-0003		
p,p-DDD	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	-	0.04
p,p-DDE	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	-	0.04
p,p-DDT	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	-	0.04
METHOXYCHLOR	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	-	0.20
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/CLEAR GREEN		

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : SURFACE WATER QUALITY STANDARDS CLASS 4, NOTIFICATION OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD, NO.8, B.E. 2537 ISSUED UNDER THE ENHANCEMENT AND CONSERVATION OF NATIONAL ENVIRONMENTAL QUALITY ACT, B.E. 2535, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 111, PART 16, DATED FEBRUARY 24, B.E. 2537 (1994).

CLASS 4 : MEDIUM CLEAN FRESH SURFACE WATER RESOURCES USED FOR
(1) CONSUMPTION, BUT PASSING THROUGH AN ORDINARY TREATMENT PROCESS BEFORE USING
(2) INDUSTRY

TV : TOTAL OF HEPTACHLOR AND HEPTACHLOR EPOXIDE FOLLOWS THE STANDARD IS LESS THAN 0.2 µg/L.

ND : NOT DETECTED.

Benjawan V.

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : TRIANGULAR POND AREA
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : JANUARY 29, 2026
SAMPLING TIME : 10:40 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY : MR. KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : JANUARY 29, 2026
ANALYTICAL DATE : JANUARY 29 - FEBRUARY 6, 2026
ISSUE DATE : FEBRUARY 13, 2026
REPORT NO. : 2026-U011532
WORK NO. : 2025-010693
ANALYSIS NO. : T26AB755-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT T26AB755-0002			
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM. PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.3 (29.6°C)	5.5-9.0	-	-
TEMPERATURE ^c	°C	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM. PART 2550 B)	29.6	≤ 40	-	-
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^b	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM. PART 2510 B AND 1060 B	1,223 (29.6°C)	-	0.1	-
TURBIDITY ^a	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM. PART 2130 B)	18	-	-	0.5
DISSOLVED OXYGEN ^d	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM. PART 4500-O ₂ G	5.1	-	0.5	-
SALINITY ^b	ppt	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM. PART 2520 B AND 1060 B	0.6	-	0.1	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM. PART 5210 B AND PART 4500-O ₂ G)	< 2.0	≤ 20	-	2.0
CHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	CLOSED REFLEX, COLOURIMETRIC METHOD (SM. PART 5220 D)	26.0	≤ 120	-	25.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM. PART 2540 D)	16.0	≤ 50	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	DRIED AT 180 °C (SM. PART 2540 C)	605	≤ 3,000	-	25
TOTAL HARDNESS ^c	mg/L as CaCO ₃	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM. PART 2340 C)	295	-	1.0	4.0
NITRATE-NITROGEN ^e	mg/L NO ₃ -N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM. PART 4500-NO ₃ -E)	0.82	-	0.02	0.10
PHOSPHATE ^e	mg/L PO ₄ -P	ASCORBIC ACID METHOD (SM. PART 4500-P-E)	1.35	-	0.03	0.15
RESIDUAL CHLORINE ^c	mg/L Cl ₂	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ND	-	0.1	-
SULPHATE ^e	mg/L SO ₄ -S	TURBIDIMETRIC METHOD (SM. PART 4500-SO ₄ -E)	143	-	1.0	4.0
CHLORIDE ^e	mg/L Cl	ARGENTOMETRIC METHOD (SM. PART 4500-Cl-B)	102	-	0.5	2.0
OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM. PART 5520 B)	< 3	≤ 5	-	3
SODIUM ADSORPTION RATIO ^f	-	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION METHOD	1.49	-	-	-

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT T26AB755-0002			
METALS						
ARSENIC ^c	mg/L As	DIGESTION, HYDRIDE GENERATION/ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM. PART 3114 C)	0.0033	≤ 0.25	0.0003	-
BARIUM ^f	mg/L Ba	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM. PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.132	≤ 10	0.005	-
CADMIUM ^e	mg/L Cd	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM. PART 3030 E AND PART 3111 B)	ND	≤ 0.03	0.005	0.020
HEXAVALENT CHROMIUM ^f	mg/L Cr ⁶⁺	COLOURIMETRIC METHOD (SM. 3500-Cr B)	ND	≤ 0.25	0.006	-
COPPER ^e	mg/L Cu	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM. PART 3030 E AND PART 3111 B)	< 0.050	≤ 2.0	0.005	0.050
LEAD ^e	mg/L Pb	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM. PART 3030 E AND PART 3111 B)	< 0.200	≤ 0.2	0.020	0.200
MANGANESE ^e	mg/L Mn	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM. PART 3030 E AND PART 3111 B)	< 0.050	≤ 5.0	0.005	0.050
MERCURY ^a	mg/L Hg	DIGESTION, COLD-VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM. PART 3112 B)	ND	≤ 0.005	0.0005	0.0020
NICKEL ^e	mg/L Ni	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM. PART 3030 E AND PART 3111 B)	ND	≤ 1.0	0.005	0.100
SELENIUM ^f	mg/L Se	DIGESTION, HYDRIDE GENERATION/ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM. PART 3114 C)	ND	≤ 0.02	0.0005	-
SODIUM ^f	mg/L Na	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM. PART 3030 F AND PART 3120 B)	60.6	-	0.010	-
TITANIUM ^f	mg/L Ti	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM. PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.032	-	0.010	-
TOTAL IRON ^e	mg/L Fe	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM. PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.415	-	0.005	0.100
ZINC ^e	mg/L Zn	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM. PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.212	≤ 5.0	0.003	0.050



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT T26AB755-0002			
MICROBIOLOGY						
TOTAL COLIFORMS ^a	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM. PART 9221 B AND C)	160,000	-	1.8	-
FAECAL COLIFORMS ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM. PART 9221 B, C AND E)	22,000	-	1.8	-
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/CLEAR BROWN			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : INDUSTRIAL EFFLUENT STANDARDS, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY, B.E. 2560, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 134, PART 153 D, DATED JUNE 7, 2017.

ND : NOT DETECTED.

Bhuchonk P.

(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : TRIANGULAR POND AREA
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : FEBRUARY 19, 2026
SAMPLING TIME : 09:35 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY : MR PHATSAWUT THOSAKOON
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : FEBRUARY 19, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 19-28, 2026
ISSUE DATE : MARCH 11, 2026
REPORT NO. : 2026-U017582
WORK NO. : 2025-010693
ANALYSIS NO. : T26AD442-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT T26AD442-0002			
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM. PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.4 (27.3°C)	5.5-9.0	-	-
TEMPERATURE ^a	°C	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM. PART 2550 B)	27.3	≤ 40	-	-
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^a	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM. PART 2510 B AND 1060 B	1,577 (27.3°C)	-	0.1	-
DISSOLVED OXYGEN ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM. PART 4500-O ₂ G	2.9	-	0.5	-
ODOUR ^a	-	OBSERVATION METHOD	NONE	-	-	-
SALINITY ^a	ppt	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM. PART 2520 B AND 1060 B	0.9	-	0.1	-
COLOUR (ORIGINAL pH) ^b	ADMI	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM. PART 2120 F)	16	≤ 300	-	10
COLOUR (pH 7.0) ^b	ADMI	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM. PART 2120 F)	16	≤ 300	-	10
TURBIDITY ^c	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM. PART 2130 B)	11	-	-	0.5
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM. PART 5210 B AND PART 4500-O ₂ G)	3.1	≤ 20	-	2.0
CHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	CLOSED REFLEX, COLOURIMETRIC METHOD (SM. PART 5220 D)	25.5	≤ 120	-	25.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM. PART 2540 D)	9.1	≤ 50	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^a	mg/L	DRIED AT 180 °C (SM. PART 2540 C)	1,065	≤ 3,000	-	25
SULPHIDE ^a	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM. PART 4500-S ²⁻ F)	< 0.50	≤ 1	-	0.50
PHOSPHATE ^a	mg/L PO ₄ ³⁻	ASCORBIC ACID METHOD (SM. PART 4500-P E)	0.52	-	0.03	0.15
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^a	mg/L	SEM-MICRO-KJELDAHL METHOD (SM. PART 4500-Norg C)	< 5.0	≤ 100	1.5	5.0
OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM. PART 5520 B)	< 3	≤ 5	-	3
RESIDUAL CHLORINE ^a	mg/L Cl ₂	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ND	-	0.1	-
TOTAL HARDNESS ^a	mg/L as CaCO ₃	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM. PART 2340 C)	430	-	1.0	4.0
CYANIDE ^a	mg/L CN	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM. PART 4500-CN C AND PART 4500-CN E)	< 0.005	≤ 0.2	0.001	0.005
NITRATE-NITROGEN ^a	mg/L NO ₃ -N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM. PART 4500-NO ₃ -E)	1.12	-	0.02	0.10
PHENOLS ^a	mg/L	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM. 5530 B AND 5530 D)	ND	≤ 1	0.015	0.100



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT T26AD442-0002			
FORMALDEHYDE ¹	mg/L	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD	ND	≤ 1	0.05	0.10
SULPHATE ²	mg/L SO ₄ ²⁻	TURBIDIMETRIC METHOD (SM. PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	303	-	10	4.0
CHLORIDE ²	mg/L Cl ⁻	ARGENTOMETRIC METHOD (SM. 4500-Cl ⁻ B)	224	-	0.5	2.0
FREE CHLORINE ²	mg/L Cl ₂	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ND	≤ 1	0.1	-
SODIUM ADSORPTION RATIO ²	-	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION METHOD	2.27	-	-	-
METALS						
ARSENIC ²	mg/L As	DIGESTION, HYDRIDE GENERATION/ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM. PART 3114 C)	0.0035	≤ 0.25	0.0003	-
BARIUM ²	mg/L Ba	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM. PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.125	≤ 10	0.005	-
CADMIUM ²	mg/L Cd	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM. PART 3030 E AND PART 3111 B)	ND	≤ 0.03	0.005	0.020
HEXAVALENT CHROMIUM ²	mg/L Cr ⁶⁺	COLOURIMETRIC METHOD (SM. PART 3500-Cr B)	ND	≤ 0.25	0.005	-
TRIVALENT CHROMIUM ²	mg/L Cr ³⁺	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD, COLOURIMETRIC METHOD, CALCULATION (SM. PART 3030 E, PART 3111 B AND PART 3500-Cr B)	ND	≤ 0.75	0.010	-
COPPER ²	mg/L Cu	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM. PART 3030 E AND PART 3111 B)	< 0.050	≤ 2.0	0.005	0.050
LEAD ²	mg/L Pb	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM. PART 3030 E AND PART 3111 B)	ND	≤ 0.2	0.020	0.200
MANGANESE ²	mg/L Mn	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM. PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.074	≤ 5.0	0.005	0.050
MERCURY ²	mg/L Hg	DIGESTION, COLD-VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM. PART 3112 B)	ND	≤ 0.005	0.0005	0.0020
NICKEL ²	mg/L Ni	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM. PART 3030 E AND PART 3111 B)	ND	≤ 10	0.005	0.100
SELENIUM ²	mg/L Se	DIGESTION, HYDRIDE GENERATION/ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM. PART 3114 C)	ND	≤ 0.02	0.0005	-
SODIUM ²	mg/L Na	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM. PART 3030 F AND PART 3120 B)	96.0	-	0.010	-
TITANIUM ²	mg/L Ti	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM. PART 3030 F AND PART 3120 B)	ND	-	0.010	-
TOTAL IRON ²	mg/L Fe	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM. PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.185	-	0.005	0.100
ZINC ²	mg/L Zn	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM. PART 3030 E AND PART 3111 B)	< 0.050	≤ 5.0	0.003	0.050

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT T26AD442-0002			
MICROBIOLOGY						
TOTAL COLIFORMS ²	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM. PART 9221 B AND C)	17,000	-	18	-
FAECAL COLIFORMS ²	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM. PART 9221 B, C AND E)	17,000	-	18	-
ORGANOCHLORINE PESTICIDES						
α-BHC ²	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM. PART 6630 C)	ND	NONE	0.02	-
β-BHC ²	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM. PART 6630 C)	ND	NONE	0.02	-
γ-BHC ²	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM. PART 6630 C)	ND	NONE	0.02	-
δ-BHC ²	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM. PART 6630 C)	ND	NONE	0.02	-
ALDRIN ²	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM. PART 6630 C)	ND	NONE	0.02	-
DIELDRIN ²	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM. PART 6630 C)	ND	NONE	0.02	-
ENDOSULFAN I ²	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM. PART 6630 C)	ND	NONE	0.02	-
ENDOSULFAN II ²	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM. PART 6630 C)	ND	NONE	0.04	-
ENDOSULFAN SULFATE ²	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM. PART 6630 C)	ND	NONE	0.04	-
ENDRIN ²	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM. PART 6630 C)	ND	NONE	0.04	-
ENDRIN ALDEHYDE ²	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM. PART 6630 C)	ND	NONE	0.04	-
HEPTACHLOR ²	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM. PART 6630 C)	ND	NONE	0.02	-
HEPTACHLOR EPOXIDE ²	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM. PART 6630 C)	ND	NONE	0.02	-
p,p'-DDD ²	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM. PART 6630 C)	ND	NONE	0.04	-
p,p'-DDE ²	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM. PART 6630 C)	ND	NONE	0.04	-



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT T26AD442-0002			
pH-DOT ^a	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM. PART 6630 C)	ND	NONE	0.04	-
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/CLEAR			
SEDIMENT			BROWN			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : INDUSTRIAL EFFLUENT STANDARDS, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY, B.E. 2560, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 134, PART 153 D, DATED JUNE 7, 2017.

ND : NOT DETECTED

Benjawan V.

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

4/4

2026-U017582

- End of Analysis Report -



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

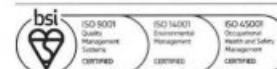


ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOE SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : TRIANGULAR POND AREA
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : MARCH 20, 2026
SAMPLING TIME : 09:35 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOCKHUM

RECEIVED DATE : MARCH 20, 2026
ANALYTICAL DATE : MARCH 20-APRIL 1, 2026
ISSUE DATE : APRIL 7, 2026
REPORT NO. : 2026-U026726
WORK NO. : 2025-010693
ANALYSIS NO. : T26AF985-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT T26AF985-0001			
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM. PART 4500-H ⁺ B AND 1090 B	8.0 (28.8°C)	5.5-9.0	-	-
TEMPERATURE ^b	°C	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM. PART 2550 B)	28.8	≤ 40	-	-
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^b	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM. PART 2510 B AND 1060 B	1,761 (28.8°C)	-	0.1	-
DISSOLVED OXYGEN ^c	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM. PART 4500-O ₂ G	4.8	-	0.5	-
SALINITY ^b	ppt	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM. PART 2520 B AND 1060 B	0.8	-	0.1	-
TURBIDITY ^c	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM. PART 2130 B)	9.7	-	-	0.5
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM. PART 5210 B AND PART 4500-C G)	3.2	≤ 20	-	20
CHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM. PART 5220 D)	32.4	≤ 120	-	250
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM. PART 2540 D)	8.0	≤ 50	-	50
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	DRIED AT 180 °C (SM. PART 2540 C)	996	≤ 3,000	-	25
PHOSPHATE ^c	mg/L PO ₄ ³⁻	ASCOBIC ACID METHOD (SM. PART 4500-PE)	0.52	-	0.03	0.15
OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM. PART 5520 B)	< 3	≤ 5	-	3
RESIDUAL CHLORINE ^c	mg/L Cl ₂	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ND	-	0.1	-
TOTAL HARDNESS ^b	mg/L as CaCO ₃	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM. PART 2340 C)	379	-	10	4.0
NITRATE-NITROGEN ^c	mg/L NO ₃ -N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM. PART 4500-NO ₃ -E)	0.46	-	0.02	0.10
SULPHATE ^c	mg/L SO ₄ ²⁻	TURBIDIMETRIC METHOD (SM. PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	252	-	10	4.0
CHLORIDE ^c	mg/L Cl	ARGENTOMETRIC METHOD (SM. PART 4500-CL B)	286	-	0.5	2.0
SODIUM ADSORPTION RATIO ^c	-	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION METHOD	2.52	-	-	-
METALS						
ARSENIC ^c	mg/L As	DIGESTION, HYDRIDE GENERATION/ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM. PART 3114 C)	0.0033	≤ 0.25	0.0003	-
BARIUM ^f	mg/L Ba	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM. PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.115	≤ 10	0.005	-
CADMIUM ^f	mg/L Cd	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM. PART 3030 E AND PART 3111 B)	ND	≤ 0.03	0.005	0.020



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/3



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT T26AF985-0001			
HEXAVALENT CHROMIUM ^a	mg/L Cr ⁶⁺	COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 3500-Cr B)	ND	≤ 0.25	0.006	-
COPPER ^b	mg/L Cu	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< 0.050	≤ 2.0	0.005	0.050
LEAD ^b	mg/L Pb	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ND	≤ 0.2	0.020	0.200
MANGANESE ^c	mg/L Mn	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.082	≤ 5.0	0.005	0.050
MERCURY ^a	mg/L Hg	DIGESTION, COLD-VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3102 B)	ND	≤ 0.005	0.0005	0.0020
NICKEL ^c	mg/L Ni	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ND	≤ 1.0	0.005	0.100
SELENIUM ^f	mg/L Se	DIGESTION, HYDRIDE GENERATION/ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0008	≤ 0.02	0.0005	-
SODIUM ^f	mg/L Na	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	105	-	0.010	-
TITANIUM ^f	mg/L Ti	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	ND	-	0.010	-
TOTAL IRON ^f	mg/L Fe	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.111	-	0.005	0.100
ZINC ^c	mg/L Zn	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ND	≤ 5.0	0.003	0.050

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT T26AF985-0001			
MICROBIOLOGY						
TOTAL COLIFORMS ^a	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	4,900	-	18	-
FAECAL COLIFORMS ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	3,300	-	18	-
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/CLEAR BROWN			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : INDUSTRIAL EFFLUENT STANDARDS, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY, B.E. 2560, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 134, PART 153 D, DATED JUNE 7, 2017.

ND : NOT DETECTED.

Bhuchonk Panichlertumpi
(MR. BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLYENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : TRIANGULAR POND AREA
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : APRIL 23, 2026
SAMPLING TIME : 10:49 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY : MR KRISANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : APRIL 24, 2026
ANALYTICAL DATE : APRIL 24-MAY 6, 2026
ISSUE DATE : MAY 15, 2026
REPORT NO. : 2026-U039265
WORK NO. : 2025-010693
ANALYSIS NO. : T26A1629-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT T26A1629-0001			
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM. PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.1 (31.2°C)	5.5-9.0	-	-
TEMPERATURE ^c	°C	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM. PART 2550 B)	31.2	≤ 40	-	-
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^b	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM. PART 2510 B AND 1060 B	1,819 (31.2°C)	-	0.1	-
DISSOLVED OXYGEN ^c	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM. PART 4500-O ₂ G	4.1	-	0.5	-
SALINITY ^b	ppt	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM. PART 2520 B AND 1060 B	0.8	-	0.1	-
TURBIDITY ^c	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM. PART 2130 B)	13	-	-	0.5
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM. PART 5210 B AND PART 4500-O ₂ G)	3.5	≤ 20	-	2.0
CHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	CLOSED REFLEX, COLOURIMETRIC METHOD (SM. PART 5220 D)	37.4	≤ 120	-	25.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM. PART 2540 D)	8.1	≤ 50	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	DRIED AT 180 °C (SM. PART 2540 C)	1,084	≤ 3,000	-	25
PHOSPHATE ^c	mg/L PO ₄ ³⁻	ASCORBIC ACID METHOD (SM. PART 4500-P E)	0.70	-	0.03	0.15
OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM. PART 5520 B)	< 3	≤ 5	-	3
RESIDUAL CHLORINE ^c	mg/L Cl ₂	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ND	-	0.1	-
TOTAL HARDNESS ^b	mg/L as CaCO ₃	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM. PART 2340 C)	420	-	10	4.0
NITRATE-NITROGEN ^f	mg/L NO ₃ -N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM. PART 4500-NO ₃ -E)	125	-	0.02	0.10
SULPHATE ^c	mg/L SO ₄ ²⁻	TURBIDIMETRIC METHOD (SM. PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	322	-	10	4.0
CHLORIDE ^c	mg/L Cl	ARGENTOMETRIC METHOD (SM. PART 4500-Cl B)	245	-	0.5	2.0
SODIUM ADSORPTION RATIO ^c	-	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION METHOD	2.86	-	-	-
METALS						
ARSENIC ^c	mg/L As	DIGESTION, HYDRIDE GENERATION/ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM. PART 3114 C)	0.0041	≤ 0.25	0.0003	0.0010
BARIUM ^f	mg/L Ba	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM. PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.129	≤ 10	0.005	-
CADMIUM ^f	mg/L Cd	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM. PART 3030 E AND PART 3111 B)	ND	≤ 0.03	0.005	0.020



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT T26A1629-0001			
HEXAVALENT CHROMIUM ^f	mg/L Cr ⁶⁺	COLOURIMETRIC METHOD (SM. PART 3500-Cr B)	ND	≤ 0.25	0.006	-
COPPER ^c	mg/L Cu	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM. PART 3030 E AND PART 3111 B)	< 0.050	≤ 2.0	0.005	0.050
LEAD ^c	mg/L Pb	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM. PART 3030 E AND PART 3111 B)	ND	≤ 0.2	0.020	0.200
MANGANESE ^c	mg/L Mn	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM. PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.065	≤ 5.0	0.005	0.050
MERCURY ^a	mg/L Hg	DIGESTION, COLD-VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM. PART 3112 B)	ND	≤ 0.005	0.0005	0.0020
NICKEL ^c	mg/L Ni	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM. PART 3030 E AND PART 3111 B)	ND	≤ 1.0	0.005	0.100
SELENIUM ^f	mg/L Se	DIGESTION, HYDRIDE GENERATION/ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM. PART 3114 C)	0.0007	≤ 0.02	0.0005	-
SODIUM ^f	mg/L Na	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM. PART 3030 F AND PART 3120 B)	120	-	0.010	-
TITANIUM ^f	mg/L Ti	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM. PART 3030 F AND PART 3120 B)	ND	-	0.010	-
TOTAL IRON ^f	mg/L Fe	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM. PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.520	-	0.005	0.100
ZINC ^c	mg/L Zn	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM. PART 3030 E AND PART 3111 B)	< 0.050	≤ 5.0	0.003	0.050

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT T26A1629-0001			
MICROBIOLOGY						
TOTAL COLIFORMS ^a	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM. PART 9221 B AND C)	17,000	-	1.8	-
FAECAL COLIFORMS ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM. PART 9221 B, C AND E)	17,000	-	1.8	-
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/CLEAR GREEN			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : INDUSTRIAL EFFLUENT STANDARDS, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY, B.E. 2560, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 134, PART 153 D, DATED JUNE 7, 2017.

ND : NOT DETECTED.

Bhuchonk p.

(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED	RECEIVED DATE	: MAY 21, 2026
ADDRESS	: 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260	ANALYTICAL DATE	: MAY 21-JUNE 8, 2026
CONTACT INFORMATION	: TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th	ISSUE DATE	: JUNE 10, 2026
SAMPLING SOURCE	: TRIANGULAR POND AREA	REPORT NO.	: 2026-U048990
SAMPLE TYPE	: EFFLUENT	WORK NO.	: 2025-010693
SAMPLING DATE	: MAY 21, 2026	ANALYSIS NO.	: T26AL071-0002
SAMPLING TIME	: 09:55 HOUR		
SAMPLING METHOD	: GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE		
SAMPLING BY	: MR ACHITA SAENGJAN		
ANALYZED BY	: MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM		

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT T26AL071-0002			
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM. PART 4500-H+ B AND 1060 B	7.9 (32.7°C)	5.5-9.0	-	-
TEMPERATURE ^c	°C	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM. PART 2550 B)	32.7	≤ 40	-	-
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^a	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM. PART 2510 B AND 1060 B	1316 (32.7°C)	-	0.1	-
DISSOLVED OXYGEN ^c	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM. PART 4500-O G	4.3	-	0.5	-
ODOUR ^c	-	OBSERVATION METHOD	NONE	-	-	-
SALINITY ^a	ppt	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM. PART 2520 B AND 1060 B	0.6	-	0.1	-
COLOUR (ORIGINAL pH) ^b	ADMI	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM. PART 2120 F)	18	≤ 300	-	10
COLOUR (pH 7.0) ^b	ADMI	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM. PART 2120 F)	17	≤ 300	-	10
TURBIDITY ^a	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM. PART 2130 B)	12	-	-	0.5
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM. PART 5210 B AND PART 4500-O G)	20.8	≤ 20	-	2.0
CHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM. PART 5220 D)	74.5	≤ 120	-	25.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM. PART 2540 D)	15.5	≤ 50	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^a	mg/L	DRIED AT 180 °C (SM. PART 2540 C)	586	≤ 3,000	-	26
SULPHIDE ^b	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM. PART 4500-S ² F)	< 0.50	≤ 1	-	0.50
PHOSPHATE ^c	mg/L PO ₄ ³⁻	ASCORBIC ACID METHOD (SM. PART 4500-P E)	0.18	-	0.03	0.15
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^c	mg/L	SEM-MICRO-KJELDAHL METHOD (SM. PART 4500-Narg C)	< 5.0	≤ 100	1.5	5.0
OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM. PART 5520 B)	< 3	≤ 5	-	3
RESIDUAL CHLORINE ^c	mg/L Cl ₂	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ND	-	0.1	-
TOTAL HARDNESS ^a	mg/L as CaCO ₃	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM. PART 2340 C)	270	-	10	4.0
CYANIDE ^a	mg/L CN	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM. PART 4500-CN C AND PART 4500-CN E)	ND	≤ 0.2	0.001	0.005
NITRATE-NITROGEN ^c	mg/L NO ₃ -N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM. PART 4500-NO ₃ -E)	0.24	-	0.02	0.10
PHENOLS ^a	mg/L	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM. 5530 B AND 5530 D)	< 0.100	≤ 1	0.015	0.100



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT T26AL071-0002			
FORMALDEHYDE ²	mg/L	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD	ND	≤ 1	0.05	0.10
SULPHATE ²	mg/L SO ₄ ²⁻	TURBIDIMETRIC METHOD (SM. PART 4500 -SO ₄ ²⁻ E)	85.3	-	1.0	4.0
CHLORIDE ²	mg/L Cl	ARGENTOMETRIC METHOD (SM. PART 4500-Cl B)	152	-	0.5	2.0
FREE CHLORINE ²	mg/L Cl ₂	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ND	≤ 1	0.1	-
SODIUM ADSORPTION RATIO ²	-	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION METHOD	2.19	-	-	-
METALS						
ARSENIC ²	mg/L As	DIGESTION, HYDRIDE GENERATION/ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM. PART 3114 C)	0.0025	≤ 0.25	0.0003	0.0010
BARIUM ²	mg/L Ba	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM. PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.073	≤ 1.0	0.005	-
CADMIUM ²	mg/L Cd	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM. PART 3030 E AND PART 3111 B)	ND	≤ 0.03	0.005	0.020
HEXAVALENT CHROMIUM ²	mg/L Cr ⁶⁺	COLOURIMETRIC METHOD (SM. PART 3500-Cr B)	ND	≤ 0.25	0.006	-
TRIVALENT CHROMIUM ²	mg/L Cr ³⁺	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD; COLOURIMETRIC METHOD; CALCULATION (SM. PART 3030 E, PART 3111 B AND PART 3500-Cr B)	0.019	≤ 0.75	0.010	-
COPPER ²	mg/L Cu	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM. PART 3030 E AND PART 3111 B)	< 0.050	≤ 2.0	0.005	0.050
LEAD ²	mg/L Pb	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM. PART 3030 E AND PART 3111 B)	ND	≤ 0.2	0.020	0.200
MANGANESE ²	mg/L Mn	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM. PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.080	≤ 5.0	0.005	0.050
MERCURY ²	mg/L Hg	DIGESTION, COLD-VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM. PART 3112 B)	ND	≤ 0.005	0.0005	0.0020
NICKEL ²	mg/L Ni	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM. PART 3030 E AND PART 3111 B)	ND	≤ 1.0	0.005	0.100
SELENIUM ²	mg/L Se	DIGESTION, HYDRIDE GENERATION/ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM. PART 3114 C)	0.0008	≤ 0.02	0.0005	-
SODIUM ²	mg/L Na	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM. PART 3030 F AND PART 3120 B)	85.3	-	0.010	-
TITANIUM ²	mg/L Ti	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM. PART 3030 F AND PART 3120 B)	ND	-	0.010	-
TOTAL IRON ²	mg/L Fe	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM. PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.469	-	0.005	0.100
ZINC ²	mg/L Zn	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM. PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.061	≤ 5.0	0.003	0.050

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT T26AL071-0002			
MICROBIOLOGY						
TOTAL COLIFORMS ²	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM. PART 9221 B AND C)	>160,000	-	1.8	-
FAECAL COLIFORMS ²	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM. PART 9221 B, C AND E)	>160,000	-	1.8	-
ORGANOCHLORINE PESTICIDES						
α-BHC ²	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM. PART 8630 C)	ND	NONE	0.02	-
β-BHC ²	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM. PART 8630 C)	ND	NONE	0.02	-
γ-BHC ²	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM. PART 8630 C)	ND	NONE	0.02	-
δ-BHC ²	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM. PART 8630 C)	ND	NONE	0.02	-
ALDRIN ²	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM. PART 8630 C)	ND	NONE	0.02	-
DIELDRIN ²	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM. PART 8630 C)	ND	NONE	0.02	-
ENDOSULFAN F	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM. PART 8630 C)	ND	NONE	0.02	-
ENDOSULFAN IF	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM. PART 8630 C)	ND	NONE	0.04	-
ENDOSULFAN SULFATE ²	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM. PART 8630 C)	ND	NONE	0.04	-
ENDRIN ²	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM. PART 8630 C)	ND	NONE	0.04	-
ENDRIN ALDEHYDE ²	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM. PART 8630 C)	ND	NONE	0.04	-
HEPTACHLOR ²	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM. PART 8630 C)	ND	NONE	0.02	-
HEPTACHLOR EPOXIDE ²	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM. PART 8630 C)	ND	NONE	0.02	-
p,p-DDD ²	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM. PART 8630 C)	ND	NONE	0.04	-
p,p-DDE ²	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM. PART 8630 C)	ND	NONE	0.04	-

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT T26A071-0002			
p-p-DDT ^a	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM PART 8630 C)	ND	NONE	0.04	-
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/CLEAR			
SEDIMENT			BROWN			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : INDUSTRIAL EFFLUENT STANDARDS, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY, B.E. 2560, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 134, PART 153 D, DATED JUNE 7, 2017.

ND : NOT DETECTED.

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED	RECEIVED DATE	: JUNE 22, 2026
ADDRESS	: 299 MOO 5 MITRAPAR ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOTI SARABURI 18260	ANALYTICAL DATE	: JUNE 22-30, 2026
CONTACT INFORMATION	: TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th	ISSUE DATE	: JULY 3, 2026
SAMPLING SOURCE	: TRIANGULAR POND AREA	REPORT NO.	: 2026-U058695
SAMPLE TYPE	: EFFLUENT	WORK NO.	: 2025-010693
SAMPLING DATE	: JUNE 22, 2026	ANALYSIS NO.	: T26A066-0001
SAMPLING TIME	: 09:53 HOUR		
SAMPLING METHOD^a	: GRAB		
SAMPLING BY^a	: MR KRIDSANAPONG NAMTHIP		
ANALYZED BY	: MISS AKSARIN BUNKONG		

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT T26A066-0001		
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM PART 5210 B AND PART 4500-G)	<2.0	≤20	2.0
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/CLEAR		
SEDIMENT			YELLOW		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : INDUSTRIAL EFFLUENT STANDARDS, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY, B.E. 2560, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 134, PART 153 D, DATED JUNE 7, 2017.

Benjawan V.
(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

Wilailak Srisuk.
(MISS WILAILAK SRISUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : TRIANGULAR POND AREA
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : JUNE 22, 2026
SAMPLING TIME : 09:53 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : JUNE 22, 2026
ANALYTICAL DATE : JUNE 22-JULY 2, 2026
ISSUE DATE : JULY 9, 2026
REPORT NO. : 2026-U061056
WORK NO. : 2025-010693
ANALYSIS NO. : T26AO068-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT EFFLUENT T26AO068-0001	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.7 (34.4°C)	5.5-9.0	-	-
TEMPERATURE ^b	°C	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	34.4	≤ 40	-	-
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^b	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	1,187 (34.4°C)	-	0.1	-
DISSOLVED OXYGEN ^c	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O G	5.0	-	0.5	-
SALINITY ^b	ppt	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2520 B AND 1060 B	0.5	-	0.1	-
TURBIDITY ^c	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	19	-	-	0.5
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^d	mg/L	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	2.0	≤ 20	-	2.0
CHEMICAL OXYGEN DEMAND ^d	mg/L	CLOSED REFLEX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	32.2	≤ 120	-	25.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^d	mg/L	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	8.3	≤ 50	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^d	mg/L	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	742	≤ 3,000	-	25
PHOSPHATE ^e	mg/L PO ₄ ³⁻	ASCOBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P E)	0.89	-	0.03	0.15
OIL AND GREASE ^e	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	≤ 5	-	3
RESIDUAL CHLORINE ^e	mg/L Cl ₂	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ND	-	0.1	-
TOTAL HARDNESS ^f	mg/L as CaCO ₃	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	328	-	10	4.0
NITRATE-NITROGEN ^f	mg/L NO ₃ -N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ E)	1.22	-	0.02	0.10
SULPHATE ^f	mg/L SO ₄ ²⁻	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	186	-	10	4.0
CHLORIDE ^f	mg/L Cl ⁻	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-Cl ⁻ B)	138	-	0.5	2.0
SODIUM ADSORPTION RATIO ^f	-	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION METHOD	1.64	-	-	-
METALS						
ARSENIC ^g	mg/L As	DIGESTION, HYDRIDE GENERATION/ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0025	≤ 0.25	0.0003	0.0010
BARIUM ^g	mg/L Ba	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.106	≤ 10	0.005	-
CADMIUM ^g	mg/L Cd	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ND	≤ 0.03	0.005	0.020

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT EFFLUENT T26AO068-0001	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
HEXAVALENT CHROMIUM ^h	mg/L Cr ⁶⁺	COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 3500-Cr B)	ND	≤ 0.25	0.006	-
COPPER ^h	mg/L Cu	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< 0.050	≤ 2.0	0.005	0.050
LEAD ^h	mg/L Pb	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ND	≤ 0.2	0.020	0.200
MANGANESE ^h	mg/L Mn	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.062	≤ 5.0	0.005	0.050
MERCURY ^h	mg/L Hg	DIGESTION, COLD-VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3112 B)	ND	≤ 0.005	0.0005	0.0020
NICKEL ^h	mg/L Ni	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ND	≤ 1.0	0.005	0.100
SELENIUM ^h	mg/L Se	DIGESTION, HYDRIDE GENERATION/ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0007	≤ 0.02	0.0005	-
SODIUM ^h	mg/L Na	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	64.7	-	0.010	-
TITANIUM ^h	mg/L Ti	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.010	-	0.010	-
TOTAL IRON ^h	mg/L Fe	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.283	-	0.005	0.100
ZINC ^h	mg/L Zn	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< 0.050	≤ 5.0	0.003	0.050
MICROBIOLOGY						
TOTAL COLIFORMS ^h	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	7,000	-	1B	-
Faecal COLIFORMS ^h	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	1,100	-	1B	-
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/CLEAR BROWN			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : INDUSTRIAL EFFLUENT STANDARDS, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY, B.E. 2560, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 134, PART 153 D, DATED JUNE 7, 2017.

ND : NOT DETECTED.



(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR


ภาคผนวก ข-6

รายงานการใช้น้ำจากแม่น้ำป่าสัก



เลขที่ ENV 390/2569

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

299 ม.5 ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย

จ.สระบุรี 18260

กรกฎาคม 2569

เรื่อง : การแจ้งข้อมูลการใช้น้ำแม่น้ำป่าสัก ประจำเดือน มิถุนายน 2569

เรียน : ผู้อำนวยการโครงการชลประทานสระบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย : รายงานการใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานแม่น้ำป่าสัก

ตามที่บริษัททีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตให้ใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานแม่น้ำป่าสักจากโครงการชลประทานสระบุรี ตามหนังสืออนุญาตเลขที่ สบ.01/2562 รวมไม่เกินเดือนละ 1,000,000 m³ สำหรับข้อมูลการใช้น้ำแม่น้ำป่าสักประจำเดือน มิถุนายน 2569 ทางบริษัทฯ ได้รวบรวมข้อมูลดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว และได้จัดส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสมเกียรติ ชีรดกุลพิศาล)

รองผู้จัดการใหญ่ (ผู้จัดการโรงงาน)

แนบเอกสารแนบ

โทรศัพท์ 0-3635-8999 ต่อ 1741

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
รายงานการใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานแม่น้ำป่าสัก

เดือน	จุดครั้งนี้		จุดครั้งก่อน		ปริมาณการใช้น้ำจากแม่น้ำป่าสัก (ลูกบาศก์เมตร, m ³)
	วันที่	เลขมิเตอร์	วันที่	เลขมิเตอร์	
มกราคม 2569	26 ม.ค. 69	43425545	24 ธ.ค. 68	42678467	747,078
กุมภาพันธ์ 2569	23 ก.พ. 69	44061402	26 ม.ค. 69	43425545	635,857
มีนาคม 2569	25 มี.ค. 69	44759186	23 ก.พ. 69	44061402	697,784
เมษายน 2569	27 เม.ย. 69	45467590	25 มี.ค. 69	44759186	708,404
พฤษภาคม 2569	26 พ.ค. 69	46094126	27 เม.ย. 69	45467590	626,536
มิถุนายน 2569	25 มิ.ย. 69	46389181	26 พ.ค. 69	46094126	295,055

(นายภาคภูมิ จิมพล)

ผู้รายงาน

วันที่ 25 มิถุนายน 2569

(นายบุญสืบ ใจตรงกล้า)

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ 26 มิถุนายน 2569

ภาคผนวก ข-7

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : MONITORING WELL
SAMPLE TYPE : GROUNDWATER
SAMPLING DATE : FEBRUARY 25, 2026
SAMPLING TIME : 10:00 HOUR
SAMPLING METHOD : SUBMERSIBLE PUMP^A
SAMPLING BY : MR SOMCHART UTHUMRAT
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : FEBRUARY 25, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 25-MARCH 17, 2026
ISSUE DATE : APRIL 30, 2026
REPORT NO. : 2026-U034456
WORK NO. : 2025-010707
ANALYSIS NO. : T26AD865-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			MW1 T26AD865-0001			
pH ^A	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM PART 4500-H ⁺ B	6.4 (29.8°C)	-	-	-
TEMPERATURE ^C	°C	THERMOMETER (AT SITE) SM PART 2550 B	29.8	-	-	-
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^B	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM PART 2510 B AND 1060 B	1,466 (29.8°C)	-	0.1	-
TURBIDITY ^A	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM PART 2130 B)	90	-	-	0.5
SALINITY ^C	ppt	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM PART 2520 B AND 1060 B	0.7	-	0.1	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^D	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM PART 5210 B AND PART 4500-O ₂ G)	6.9	-	-	1.0
CHEMICAL OXYGEN DEMAND ^D	mg/L	CLOSED REFLEX, COLOURIMETRIC METHOD (SM PART 5220 D)	< 25.0	-	-	25.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^D	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM PART 2540 D)	19.3	-	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^D	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM PART 2540 C)	1,007	-	25	25
TOTAL HARDNESS ^D	mg/L as CaCO ₃	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM PART 2340 C)	407	-	1.0	4.0
NITRATE-NITROGEN ^E	mg/L NO ₃ -N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM PART 4500-NO ₃ -E)	0.42	-	0.02	0.10
PHOSPHATE ^E	mg/L PO ₄ ³⁻	ASCORBIC ACID METHOD (SM PART 4500-P-E)	< 0.15	-	0.03	0.15
RESIDUAL CHLORINE ^E	mg/L Cl ₂	DPO FERROUS TITRIMETRIC METHOD (SM PART 4500-CL-F)	ND	-	0.1	0.4
SULPHATE ^E	mg/L SO ₄ ²⁻	TURBIDIMETRIC METHOD (SM PART 4500-SO ₄ ²⁻ -E)	247	-	1.0	4.0
FAT, OIL AND GREASE ^E	mg/L	LIQUID-LIQUID PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM PART 5520 B)	< 3	-	-	3
SODIUM ADSORPTION RATIO ^F	-	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION METHOD	2.61	-	-	-
METALS						
ARSENIC ^{A,G}	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM PART 3114 C)	0.0004	≤ 0.01	0.0003	-
BARIUM ^H	mg/L Ba	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.070	-	0.003	-
CADMIUM ^H	mg/L Cd	UAE-TPHEM.003 BASED ON SM PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	≤ 0.003	0.003	0.010
HEXAVALENT CHROMIUM ^H	mg/L Cr ⁶⁺	COLOURIMETRIC METHOD (SM PART 3000-Cr B)	ND	≤ 0.05	0.006	-
COPPER ^H	mg/L Cu	UAE-TPHEM.003 BASED ON SM PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	≤ 1.0	0.004	0.025
TOTAL IRON ^{A,H}	mg/L Fe	UAE-TPHEM.003 BASED ON SM PART 3030 E AND PART 3111 B	8.56	-	0.005	0.050

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			MW1 T26AD865-0001			
LEAD ^A	mg/L Pb	UAE-TPHEM.003 BASED ON SM PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	≤ 0.01	0.007	0.100
MANGANESE ^{A,H}	mg/L Mn	UAE-TPHEM.003 BASED ON SM PART 3030 E AND PART 3111 B	< 0.025	≤ 0.5	0.002	0.025
MERCURY ^B	mg/L Hg	IN-HOUSE METHOD: UAE-TPHEM.002 BASED ON SM PART 3112 B	< 0.0005	≤ 0.001	0.0001	0.0005
NICKEL ^A	mg/L Ni	UAE-TPHEM.003 BASED ON SM PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	≤ 0.02	0.005	0.050
SELENIUM ^F	mg/L Se	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM PART 3114 C)	ND	≤ 0.01	0.0005	-
TITANIUM ^F	mg/L Ti	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM PART 3030 F AND PART 3120 B)	ND	-	0.005	-
ZINC ^A	mg/L Zn	UAE-TPHEM.003 BASED ON SM PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	≤ 5.0	0.003	0.025
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID			
SEDIMENT			BROWN			

^A : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^B : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^C : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

^A ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บตัวอย่างดินและน้ำใต้ดิน ลงวันที่ 20 เมษายน 2560

REGULATORY STANDARD : GROUNDWATER QUALITY STANDARDS, NOTIFICATION OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD NO.20 (B.E. 2543) ISSUED UNDER THE ENHANCEMENT AND CONSERVATION OF NATIONAL ENVIRONMENTAL QUALITY ACT B.E. 2535.

^A : CUSTOMER INFORMATION.

ND : NOT DETECTED.

^{AA} : SAMPLING AT 09:10 HOUR ON MARCH 30, 2026, ANALYSIS NO. T26AG893-0001 (ANALYTICAL DATE : MARCH 30 - APRIL 9, 2026).

THE REASON FOR ISSUING THE NEW REPORT IS TO SUBSTITUTE RESULT OF ARSENIC AND MANGANESE. SUBSTITUTED REPORT FOR REPORT NO. 2026-U020269, ISSUE DATE MARCH 18, 2026.

Bhuchonk p.
.....
(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPAR ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : MONITORING WELL
SAMPLE TYPE : GROUNDWATER
SAMPLING DATE : FEBRUARY 25, 2026
SAMPLING TIME : 10:40 HOUR
SAMPLING METHOD : SUBMERSIBLE PUMP*
SAMPLING BY : MR SOMCHART UTHUMRAT
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOCKHUM

RECEIVED DATE : FEBRUARY 25, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 25-MARCH 17, 2026
ISSUE DATE : MARCH 18, 2026
REPORT NO. : 2026-U020270
WORK NO. : 2025-010707
ANALYSIS NO. : T26AD865-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			MW 2 T26AD865-0002			
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM. PART 4500-H ⁺ B	7.9 (29.9°C)	-	-	-
TEMPERATURE ^c	°C	THERMOMETER (AT SITE) SM. PART 2550 B	29.9	-	-	-
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^b	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM. PART 2510 B AND 1060 B	1912 (29.9°C)	-	0.1	-
TURBIDITY ^c	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM. PART 2130 B)	3.0	-	-	0.5
SALINITY ^c	ppt	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM. PART 2520 B AND 1060 B	0.5	-	0.1	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^c	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM. PART 5210 B AND PART 4500-C ₂)	2.2	-	-	10
CHEMICAL OXYGEN DEMAND ^c	mg/L	CLOSED REFLEX, COLOURIMETRIC METHOD (SM. PART 5220 D)	< 25.0	-	-	25.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^c	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM. PART 2540 D)	< 5.0	-	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM. PART 2540 C)	666	-	-	25
TOTAL HARDNESS ^a	mg/L as CaCO ₃	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM. PART 2340 C)	192	-	1.0	4.0
NITRATE-NITROGEN ^c	mg/L NO ₃ -N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM. PART 4500-NO ₃ E)	2.49	-	0.02	0.10
PHOSPHATE ^c	mg/L PO ₄ -P	ASCORBIC ACID METHOD (SM. PART 4500-P E)	ND	-	0.03	0.15
RESIDUAL CHLORINE ^c	mg/L Cl ₂	DPO FERROUS TITRIMETRIC METHOD (SM. PART 4500-CL F)	ND	-	0.1	0.4
SULPHATE ^a	mg/L SO ₄ -S	TURBIDIMETRIC METHOD (SM. PART 4500-SO ₄ F E)	969	-	1.0	4.0
FAT, OIL AND GREASE ^c	mg/L	LIQUID-LIQUID PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM. PART 5520 B)	< 3	-	-	3
SODIUM ADSORPTION RATIO ^c	-	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION METHOD	2.96	-	-	-
METALS						
ARSENIC ^c	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM. PART 3114 C)	0.0014	≤ 0.01	0.0003	-
BARIUM ^c	mg/L Ba	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM. PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.024	-	0.003	-
CADMIUM ^a	mg/L Cd	UAE TP-HEM.003 BASED ON SM. PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	≤ 0.003	0.003	0.010
HEXAVALENT CHROMIUM ^c	mg/L Cr ⁶⁺	COLOURIMETRIC METHOD (SM. PART 3500-Cr B)	ND	≤ 0.05	0.006	-
COPPER ^a	mg/L Cu	UAE TP-HEM.003 BASED ON SM. PART 3030 E AND PART 3111 B	< 0.025	≤ 1.0	0.004	0.025
TOTAL IRON ^a	mg/L Fe	UAE TP-HEM.003 BASED ON SM. PART 3030 E AND PART 3111 B	0.128	-	0.005	0.050

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			MW 2 T26AD865-0002			
LEAD ^a	mg/L Pb	UAE TP-HEM.003 BASED ON SM. PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	≤ 0.01	0.007	0.100
MANGANESE ^a	mg/L Mn	UAE TP-HEM.003 BASED ON SM. PART 3030 E AND PART 3111 B	< 0.025	≤ 0.5	0.002	0.025
MERCURY ^b	mg/L Hg	IN-HOUSE METHOD: UAE TP-HEM.002 BASED ON SM. PART 3112 B	ND	≤ 0.001	0.0001	0.0005
NICKEL ^a	mg/L Ni	UAE TP-HEM.003 BASED ON SM. PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	≤ 0.02	0.005	0.050
SELENIUM ^c	mg/L Se	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM. PART 3114 C)	ND	≤ 0.01	0.0005	-
TITANIUM ^c	mg/L Ti	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM. PART 3030 F AND PART 3120 B)	ND	-	0.005	-
ZINC ^a	mg/L Zn	UAE TP-HEM.003 BASED ON SM. PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	≤ 5.0	0.003	0.025
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/CLEAR			
SEDIMENT			BROWN			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

* ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บตัวอย่างดินและน้ำใต้ดิน ลงวันที่ 20 เมษายน 2560

REGULATORY STANDARD : GROUNDWATER QUALITY STANDARDS, NOTIFICATION OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD NO.20 (B.E. 2543)
ISSUED UNDER THE ENHANCEMENT AND CONSERVATION OF NATIONAL ENVIRONMENTAL QUALITY ACT B.E. 2535.

^a : CUSTOMER INFORMATION.

ND : NOT DETECTED.

Bhuchonk P.
(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPAR ROAD MITRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : MONITORING WELL
SAMPLE TYPE : GROUNDWATER
SAMPLING DATE : FEBRUARY 25, 2026
SAMPLING TIME : 11:30 HOUR
SAMPLING METHOD : SUBMERSIBLE PUMP^a
SAMPLING BY : MR SOMCHART UTHUMRAT
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : FEBRUARY 25, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 25-MARCH 17, 2026
ISSUE DATE : MARCH 18, 2026
REPORT NO. : 2026-U020271
WORK NO. : 2025-010707
ANALYSIS NO. : T26AD865-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			MW 3 T26AD865-0003			
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM. PART 4500-H ⁺ B	7.9 (29.5°C)	-	-	-
TEMPERATURE ^b	°C	THERMOMETER (AT SITE) SM. PART 2550 B	29.5	-	-	-
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^a	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM. PART 2510 B AND 1060 B	1,184 (29.5°C)	-	0.1	-
TURBIDITY ^c	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM. PART 2130 B)	3.3	-	-	0.5
SALINITY ^c	ppt	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM. PART 2520 B AND 1990 B	0.5	-	0.1	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^d	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM. PART 5210 B AND PART 4500-O ₂ G)	2.0	-	-	1.0
CHEMICAL OXYGEN DEMAND ^d	mg/L	CLOSED REFLEX COLOURIMETRIC METHOD (SM. PART 5220 D)	< 25.0	-	-	25.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^d	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM. PART 2540 D)	< 5.0	-	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^d	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM. PART 2540 C)	706	-	-	25
TOTAL HARDNESS ^a	mg/L as CaCO ₃	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM. PART 2340 C)	191	-	1.0	4.0
NITRATE-NITROGEN ^e	mg/L NO ₃ -N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM. PART 4500-NO ₃ -E)	2.46	-	0.02	0.10
PHOSPHATE ^e	mg/L PO ₄ -P	ASCORBIC ACID METHOD (SM. PART 4500-P-E)	ND	-	0.03	0.15
RESIDUAL CHLORINE ^e	mg/L Cl ₂	DPD FERROUS TITRIMETRIC METHOD (SM. PART 4500-CL-F)	ND	-	0.1	0.4
SULPHATE ^a	mg/L SO ₄ -S	TURBIDIMETRIC METHOD (SM. PART 4500-SO ₄ -F)	965	-	1.0	4.0
FAT, OIL AND GREASE ^e	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM. PART 5520 B)	< 3	-	-	3
SODIUM ADSORPTION RATIO ^f	-	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION METHOD	2.97	-	-	-
METALS						
ARSENIC ^g	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM. PART 3114 C)	0.0013	≤ 0.01	0.0003	-
BARIUM ^h	mg/L Ba	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM. PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.025	-	0.003	-
CADMIUM ^a	mg/L Cd	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM. PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	≤ 0.003	0.003	0.010
HEXAVALENT CHROMIUM ^a	mg/L Cr ^{VI}	COLOURIMETRIC METHOD (SM. PART 3900-Cr-B)	ND	≤ 0.05	0.006	-
COPPER ^a	mg/L Cu	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM. PART 3030 E AND PART 3111 B	< 0.025	≤ 1.0	0.004	0.025
TOTAL IRON ^{a,h}	mg/L Fe	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM. PART 3030 E AND PART 3111 B	0.094	-	0.005	0.050

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			MW 3 T26AD865-0003			
LEAD ^a	mg/L Pb	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM. PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	≤ 0.01	0.007	0.100
MANGANESE ^a	mg/L Mn	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM. PART 3030 E AND PART 3111 B	< 0.025	≤ 0.5	0.002	0.025
MERCURY ^a	mg/L Hg	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM. PART 3112 B	ND	≤ 0.001	0.0001	0.0005
NICKEL ^a	mg/L Ni	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM. PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	≤ 0.02	0.005	0.050
SELENIUM ^a	mg/L Se	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM. PART 3114 C)	ND	≤ 0.01	0.0005	-
TITANIUM ^a	mg/L Ti	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM. PART 3030 F AND PART 3120 B)	ND	-	0.005	-
ZINC ^a	mg/L Zn	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM. PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	≤ 5.0	0.003	0.025
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/CLEAR			
SEDIMENT			BROWN			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

^d : ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บตัวอย่างดินและน้ำใต้ดิน ลงวันที่ 20 เมษายน 2560

REGULATORY STANDARD : GROUNDWATER QUALITY STANDARDS, NOTIFICATION OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD NO.20 (B.E. 2543) ISSUED UNDER THE ENHANCEMENT AND CONSERVATION OF NATIONAL ENVIRONMENTAL QUALITY ACT B.E. 2535.

^e : CUSTOMER INFORMATION.

ND : NOT DETECTED.

Bhuchonk P.
(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITRAPHAP TABKWANG KAENGKOE SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : MONITORING WELL
SAMPLE TYPE : GROUNDWATER
SAMPLING DATE : FEBRUARY 25, 2026
SAMPLING TIME : 12:10 HOUR
SAMPLING METHOD : SUBMERSIBLE PUMP*
SAMPLING BY : MR ACHITA SAENGJAN
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : FEBRUARY 25, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 25-MARCH 17, 2026
ISSUE DATE : APRIL 30, 2026
REPORT NO. : 2026-U034455
WORK NO. : 2025-010707
ANALYSIS NO. : T26AD865-0004

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT MW 4 T26AD865-0004	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM PART 4500-H ⁺ B	6.9 (33.6°C)	-	-	-
TEMPERATURE ^c	°C	THERMOMETER (AT SITE) SM PART 2560 B	33.6	-	-	-
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^b	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM PART 2510 B AND 1060 B	1,617 (33.6°C)	-	0.1	-
TURBIDITY ^c	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM PART 2130 B)	27	-	-	0.5
SALINITY ^c	ppt	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM PART 2520 B AND 1060 B	0.7	-	0.1	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^b	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM PART 5210 B AND PART 4500-C G)	1.5	-	-	1.0
CHEMICAL OXYGEN DEMAND ^b	mg/L	CLOSED REFLEX, COLOURIMETRIC METHOD (SM PART 5220 D)	< 25.0	-	-	25.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM PART 2540 D)	6.8	-	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM PART 2540 C)	836	-	25	25
TOTAL HARDNESS ^b	mg/L as CaCO ₃	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM PART 2340 C)	338	-	10	4.0
NITRATE-NITROGEN ^b	mg/L NO ₃ -N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM PART 4500-NO ₃ E)	< 0.10	-	0.02	0.10
PHOSPHATE ^b	mg/L PO ₄ -P	ASCORBIC ACID METHOD (SM PART 4500-P E)	< 0.15	-	0.03	0.15
RESIDUAL CHLORINE ^b	mg/L Cl ₂	DPO FERROUS TITRIMETRIC METHOD (SM PART 4500-Cl F)	ND	-	0.1	0.4
SULPHATE ^b	mg/L SO ₄ -S	TURBIDIMETRIC METHOD (SM PART 4500-SO ₄ E)	85.2	-	10	4.0
FAT, OIL AND GREASE ^b	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM PART 5520 B)	< 3	-	-	3
SODIUM ADSORPTION RATIO ^b	-	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION METHOD	2.78	-	-	-
METALS						
ARSENIC ^b	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM PART 3114 C)	0.0095	≤ 0.01	0.0003	-
BARIUM ^b	mg/L Ba	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.065	-	0.003	-
CADMIUM ^b	mg/L Cd	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	≤ 0.003	0.003	0.010
HEXAVALENT CHROMIUM ^b	mg/L Cr ⁶⁺	COLOURIMETRIC METHOD (SM PART 3000-Cr B)	ND	≤ 0.05	0.006	-
COPPER ^b	mg/L Cu	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	≤ 1.0	0.004	0.025
TOTAL IRON ^{aa}	mg/L Fe	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM PART 3030 E AND PART 3111 B	2.42	-	0.005	0.050



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT MW 4 T26AD865-0004	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
LEAD ^a	mg/L Pb	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM PART 3030 E AND PART 3111 B	< 0.100	≤ 0.01	0.007	0.100
MANGANESE ^{aa}	mg/L Mn	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM PART 3030 E AND PART 3111 B	< 0.025	≤ 0.5	0.002	0.025
MERCURY ^b	mg/L Hg	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM PART 3112 B	< 0.0005	≤ 0.001	0.0001	0.0005
NICKEL ^a	mg/L Ni	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	≤ 0.02	0.005	0.050
SELENIUM ^f	mg/L Se	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM PART 3114 C)	ND	≤ 0.01	0.0005	-
TITANIUM ^f	mg/L Ti	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM PART 3030 F AND PART 3120 B)	ND	-	0.005	-
ZINC ^a	mg/L Zn	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	≤ 5.0	0.003	0.025
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/CLEAR			
SEDIMENT			BROWN			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

* ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บตัวอย่างดินและน้ำใต้ดิน ลงวันที่ 20 เมษายน 2560

REGULATORY STANDARD : GROUNDWATER QUALITY STANDARDS, NOTIFICATION OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD NO.20 (B.E. 2543) ISSUED UNDER THE ENHANCEMENT AND CONSERVATION OF NATIONAL ENVIRONMENTAL QUALITY ACT B.E. 2535.

^a : CUSTOMER INFORMATION.

ND : NOT DETECTED.

^{aa} : SAMPLING AT 09:20 HOUR ON MARCH 30, 2026, ANALYSIS NO. T26AG693-0002 (ANALYTICAL DATE : MARCH 30 - APRIL 9, 2026).

THE REASON FOR ISSUING THE NEW REPORT IS TO SUBSTITUTE RESULT OF MANGANESE.
SUBSTITUTED REPORT FOR REPORT NO. 2026-U020272, ISSUE DATE MARCH 18, 2026.

Bhuchonk P.
(MR. BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARK ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : น้ำบาดาล หมู่ 5
SAMPLE TYPE : GROUNDWATER
SAMPLING DATE : FEBRUARY 27, 2026
SAMPLING TIME : 11:30 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR PHATSASUT THOSAKOON
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : FEBRUARY 27, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 27-MARCH 17, 2026
ISSUE DATE : MARCH 18, 2026
REPORT NO. : 2026-U020367
WORK NO. : 2025-010707
ANALYSIS NO. : T26AE083-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			GROUNDWATER T26AE083-0001			
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.8 (26.7°C)	-	-	-
TEMPERATURE ^c	°C	THERMOMETER (AT SITE) SM PART 2500 B	28.7	-	-	-
TURBIDITY ^c	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM PART 2130 B)	3.5	-	-	0.5
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^b	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM PART 2510 B AND 1060 B	1,047 (26.7°C)	-	0.1	-
SALINITY ^b	ppt	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM PART 2520 B AND 1060 B	0.5	-	0.1	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^d	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM PART 5210 B AND PART 4500-O ₂ G)	2.1	-	-	1.0
CHEMICAL OXYGEN DEMAND ^d	mg/L	CLOSED REFLEX COLOURIMETRIC METHOD (SM PART 5220 D)	< 25.0	-	-	25.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^e	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM PART 2540 D)	< 5.0	-	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^e	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM PART 2540 C)	770	-	-	25
TOTAL HARDNESS ^a	mg/L as CaCO ₃	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM PART 2340 C)	621	-	1.0	4.0
NITRATE NITROGEN ^f	mg/L NO ₃ -N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM PART 4500-NO ₃ -E)	0.15	-	0.02	0.10
PHOSPHATE ^g	mg/L PO ₄ ³⁻	ASCORBIC ACID METHOD (SM PART 4500-P-E)	ND	-	0.03	0.15
RESIDUAL CHLORINE ^h	mg/L Cl ₂	DPO FERROUS TITRIMETRIC METHOD (SM PART 4500-CL F)	ND	-	0.1	0.4
SULPHATE ^h	mg/L SO ₄ ²⁻	TURBIDIMETRIC METHOD (SM PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	173	-	1.0	4.0
FAT, OIL AND GREASE ⁱ	mg/L	LIQUID-LIQUID PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM PART 5520 B)	< 3	-	-	3
SODIUM ADSORPTION RATIO ^j	-	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION METHOD	0.310	-	-	-

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			GROUNDWATER T26AE083-0001			
METALS						
ARSENIC ^a	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM PART 3114 C)	0.0004	≤ 0.01	0.0003	-
BARIUM ^f	mg/L Ba	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.018	-	0.003	-
CADMIUM ^a	mg/L Cd	UAE TP-HEM-003 BASED ON SM PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	≤ 0.003	0.003	0.010
HEXAVALENT CHROMIUM ^f	mg/L Cr ⁶⁺	COLOURIMETRIC METHOD (SM PART 3500-Cr B)	ND	≤ 0.05	0.006	-
COPPER ^a	mg/L Cu	UAE TP-HEM-003 BASED ON SM PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	≤ 1.0	0.004	0.025
IRON ^a	mg/L Fe	UAE TP-HEM-003 BASED ON SM PART 3030 E AND PART 3111 B	0.372	-	0.005	0.050
LEAD ^a	mg/L Pb	UAE TP-HEM-003 BASED ON SM PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	≤ 0.01	0.007	0.100
MANGANESE ^a	mg/L Mn	UAE TP-HEM-003 BASED ON SM PART 3030 E AND PART 3111 B	< 0.025	≤ 0.5	0.002	0.025
MERCURY ^a	mg/L Hg	IN-HOUSE METHOD: UAE TP-HEM-002 BASED ON SM PART 3112 B	ND	≤ 0.001	0.0001	0.0005
NICKEL ^a	mg/L Ni	UAE TP-HEM-003 BASED ON SM PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	≤ 0.02	0.005	0.050
SELENIUM ^f	mg/L Se	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM PART 3114 C)	ND	≤ 0.01	0.0005	-
TITANIUM ^f	mg/L Ti	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM PART 3030 F AND PART 3120 B)	ND	-	0.005	-
ZINC ^a	mg/L Zn	UAE TP-HEM-003 BASED ON SM PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	≤ 5.0	0.003	0.025
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/CLEAR			
SEDIMENT			BROWN			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : GROUNDWATER QUALITY STANDARDS, NOTIFICATION OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD NO 20 (B.E. 2543) ISSUED UNDER THE ENHANCEMENT AND CONSERVATION OF NATIONAL ENVIRONMENTAL QUALITY ACT B.E. 2535, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 117, SPECIAL PART 95D, DATED SEPTEMBER 15, B.E. 2543 (2000).

ND : NOT DETECTED.

Bhuchonk p.

(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : วัดใหม่ หมู่ 5
SAMPLE TYPE : GROUNDWATER
SAMPLING DATE : FEBRUARY 27, 2026
SAMPLING TIME : 08:30 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR. PHATSAWUT THOSAKOON
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : FEBRUARY 27, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 27-MARCH 17, 2026
ISSUE DATE : MARCH 18, 2026
REPORT NO. : 2026-U020370
WORK NO. : 2025-010707
ANALYSIS NO. : T26AE083-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			GROUNDWATER T26AE083-0002			
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM. PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	6.8 (26.1°C)	-	-	-
TEMPERATURE ^c	°C	THERMOMETER (AT SITE) SM. PART 2550 B	26.1	-	-	-
TURBIDITY ^c	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM. PART 2130 B)	< 0.5	-	-	0.5
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^b	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM. PART 2510 B AND 1060 B	879 (26.1°C)	-	0.1	-
SALINITY ^c	ppt	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM. PART 2520 B AND 1060 B	0.4	-	0.1	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^c	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM. PART 5210 B AND PART 4500-O G)	1.0	-	-	1.0
CHEMICAL OXYGEN DEMAND ^c	mg/L	CLOSED REFLEX COLOURIMETRIC METHOD (SM. PART 5220 D)	< 25.0	-	-	25.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM. PART 2540 D)	< 5.0	-	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM. PART 2540 C)	512	-	-	25
TOTAL HARDNESS ^a	mg/L as CaCO ₃	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM. PART 2340 C)	498	-	1.0	4.0
NITRATE NITROGEN ^a	mg/L NO ₃ -N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM. PART 4500-NO ₃ -E)	198	-	0.02	0.10
PHOSPHATE ^c	mg/L PO ₄ ³⁻	ASCORBIC ACID METHOD (SM. PART 4500-P E)	ND	-	0.03	0.15
RESIDUAL CHLORINE ^c	mg/L Cl ₂	DPO FERROUS TITRIMETRIC METHOD (SM. PART 4500-CL F)	ND	-	0.1	0.4
SULPHATE ^a	mg/L SO ₄ ²⁻	TURBIDIMETRIC METHOD (SM. PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	66.4	-	1.0	4.0
FAT, OIL AND GREASE ^c	mg/L	LIQUID-LIQUID PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM. PART 5520 B)	3	-	-	3
SODIUM ADSORPTION RATIO ^c	-	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION METHOD	0.230	-	-	-

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			GROUNDWATER T26AE083-0002			
METALS						
ARSENIC ^c	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM. PART 3114 C)	ND	≤ 0.01	0.0003	-
BARIUM ^f	mg/L Ba	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM. PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.073	-	0.003	-
CADMIUM ^a	mg/L Cd	UAE TPHEM 003 BASED ON SM. PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	≥ 0.003	0.003	0.010
HEXAVALENT CHROMIUM ^f	mg/L Cr ⁶⁺	COLOURIMETRIC METHOD (SM. PART 3500-Cr B)	ND	≤ 0.05	0.006	-
COPPER ^a	mg/L Cu	UAE TPHEM 003 BASED ON SM. PART 3030 E AND PART 3111 B	< 0.025	≤ 1.0	0.004	0.025
IRON ^a	mg/L Fe	UAE TPHEM 003 BASED ON SM. PART 3030 E AND PART 3111 B	0.060	-	0.005	0.050
LEAD ^a	mg/L Pb	UAE TPHEM 003 BASED ON SM. PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	≤ 0.01	0.007	0.100
MANGANESE ^a	mg/L Mn	UAE TPHEM 003 BASED ON SM. PART 3030 E AND PART 3111 B	< 0.025	≤ 0.5	0.002	0.025
MERCURY ^d	mg/L Hg	IN-HOUSE METHOD, UAE TPHEM 002 BASED ON SM. PART 3112 B	ND	≤ 0.001	0.0001	0.0005
NICKEL ^a	mg/L Ni	UAE TPHEM 003 BASED ON SM. PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	≤ 0.02	0.005	0.050
SELENIUM ^f	mg/L Se	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM. PART 3114 C)	0.0010	≤ 0.01	0.0005	-
TITANIUM ^f	mg/L Ti	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM. PART 3030 F AND PART 3120 B)	ND	-	0.005	-
ZINC ^a	mg/L Zn	UAE TPHEM 003 BASED ON SM. PART 3030 E AND PART 3111 B	0.103	≤ 5.0	0.003	0.025
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			COLOURLESS/CLEAR			
SEDIMENT			YELLOW			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : GROUNDWATER QUALITY STANDARDS, NOTIFICATION OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD NO.20 (B.E. 2543) ISSUED UNDER THE ENHANCEMENT AND CONSERVATION OF NATIONAL ENVIRONMENTAL QUALITY ACT B.E. 2535, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 117, SPECIAL PART 95D, DATED SEPTEMBER 15, B.E. 2543 (2000).

ND : NOT DETECTED.



(MR. BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR


ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : โรงบำบัดน้ำเสีย
SAMPLE TYPE : GROUNDWATER
SAMPLING DATE : FEBRUARY 27, 2026
SAMPLING TIME : 12:15 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR. PHATSAWUT THOSAKOON
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : FEBRUARY 27, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 27-MARCH 17, 2026
ISSUE DATE : MARCH 18, 2026
REPORT NO. : 2026-U020372
WORK NO. : 2025-010707
ANALYSIS NO. : T26AE083-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			GROUNDWATER T26AE083-0003			
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM. PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.0 (31.0°C)	-	-	-
TEMPERATURE ^c	°C	THERMOMETER (AT SITE) SM. PART 2550 B	31.0	-	-	-
TURBIDITY ^c	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM. PART 2130 B)	0.7	-	-	0.5
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^b	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM. PART 2510 B AND 1060 B	910 (31.0°C)	-	0.1	-
SALINITY ^c	ppt	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM. PART 2520 B AND 1060 B	0.4	-	0.1	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^f	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM. PART 5210 B AND PART 4500-O G)	1.1	-	-	1.0
CHEMICAL OXYGEN DEMAND ^f	mg/L	CLOSED REFLEX COLOURIMETRIC METHOD (SM. PART 5220 D)	< 25.0	-	-	25.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^f	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM. PART 2540 D)	< 5.0	-	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^g	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM. PART 2540 C)	512	-	-	25
TOTAL HARDNESS ^h	mg/L as CaCO ₃	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM. PART 2340 C)	452	-	1.0	4.0
NITRATE NITROGEN ^f	mg/L NO ₃ -N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM. PART 4500-NO ₃ -E)	< 0.10	-	0.02	0.10
PHOSPHATE ^f	mg/L PO ₄ -P	ASCORbic ACID METHOD (SM. PART 4500-P E)	ND	-	0.03	0.15
RESIDUAL CHLORINE ⁱ	mg/L Cl ₂	DPD FERROUS TITRIMETRIC METHOD (SM. PART 4500-CL F)	ND	-	0.1	0.4
SULPHATE ^h	mg/L SO ₄ -S	TURBIDIMETRIC METHOD (SM. PART 4500-SO ₄ -E)	71.6	-	1.0	4.0
FAT, OIL AND GREASE ⁱ	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM. PART 5520 B)	< 3	-	-	3
SODIUM ADSORPTION RATIO ^j	-	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION METHOD	0.476	-	-	-

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			GROUNDWATER T26AE083-0003			
METALS						
ARSENIC ^c	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM. PART 3114 C)	ND	≤ 0.01	0.0003	-
BARIUM ^f	mg/L Ba	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM. PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.061	-	0.003	-
CADMIUM ^g	mg/L Cd	UAE-TP-HEM-003 BASED ON SM. PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	≤ 0.003	0.003	0.010
HEXAVALENT CHROMIUM ^f	mg/L Cr ⁶⁺	COLOURIMETRIC METHOD (SM. PART 3500-Cr B)	ND	≤ 0.05	0.006	-
COPPER ^g	mg/L Cu	UAE-TP-HEM-003 BASED ON SM. PART 3030 E AND PART 3111 B	< 0.025	≤ 1.0	0.004	0.025
IRON ^g	mg/L Fe	UAE-TP-HEM-003 BASED ON SM. PART 3030 E AND PART 3111 B	< 0.050	-	0.005	0.050
LEAD ^g	mg/L Pb	UAE-TP-HEM-003 BASED ON SM. PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	≤ 0.01	0.007	0.100
MANGANESE ^g	mg/L Mn	UAE-TP-HEM-003 BASED ON SM. PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	≤ 0.5	0.002	0.025
MERCURY ^g	mg/L Hg	IN-HOUSE METHOD: UAE-TP-HEM-002 BASED ON SM. PART 3112 B	ND	≤ 0.001	0.0001	0.0005
NICKEL ^g	mg/L Ni	UAE-TP-HEM-003 BASED ON SM. PART 3030 E AND PART 3111 B	< 0.050	≤ 0.02	0.005	0.050
SELENIUM ^f	mg/L Se	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM. PART 3114 C)	ND	≤ 0.01	0.0005	-
TITANIUM ^f	mg/L Ti	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM. PART 3030 F AND PART 3120 B)	ND	-	0.005	-
ZINC ^g	mg/L Zn	UAE-TP-HEM-003 BASED ON SM. PART 3030 E AND PART 3111 B	0.026	≤ 5.0	0.003	0.025
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			COLOURLESS/CLEAR			
SEDIMENT			YELLOW			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : GROUNDWATER QUALITY STANDARDS, NOTIFICATION OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD NO.20 (B.E. 2543) ISSUED UNDER THE ENHANCEMENT AND CONSERVATION OF NATIONAL ENVIRONMENTAL QUALITY ACT B.E. 2535, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 117, SPECIAL PART 95D, DATED SEPTEMBER 15, B.E. 2543 (2000).

ND : NOT DETECTED.

Bhuchonk p.

(MR. BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR



ภาคผนวก ข-8

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพด้านทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLINE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPHAP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tppolene.co.th
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : FEBRUARY 26, 2026
SAMPLING TIME : 10:10 HOUR
SAMPLING METHOD : PLANKTON NET
SAMPLING BY : MR PHATSAWUT THOSAKOON
ANALYZED BY : MR ORATHEP MUESUEA
RECEIVED DATE : FEBRUARY 26, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 26-MARCH 6, 2026
ISSUE DATE : MARCH 11, 2026
REPORT NO. : 2026-U018219
WORK NO. : 2024-012026
ANALYSIS NO. : T26AE008-0001

PHYTOPLANKTON	REPORTING UNIT	RESULT ¹
		SAMPLE NO. 1 T26AE008-0001
Division Chlorophyta		
Class Chlorophyceae		
Family Hydrodictyaceae		
<i>Pediastrum</i> spp. ^b	COLONY/mL	193
Family Scenedesmaceae		
<i>Scenedesmus</i> spp. ^b	COLONY/mL	6
Family Desmidiaceae		
<i>Staurastrum</i> spp. ^c	CELLS/mL	98
Class Euglenophyceae		
Family Euglenaceae		
<i>Euglena</i> spp. ^b	CELLS/mL	49
<i>Phacus</i> spp. ^b	CELLS/mL	171
<i>Trachelomonas volvocina</i> ^c	CELLS/mL	53
Division Chromophyta		
Class Bacillariophyceae		
Family Thalassiosiraceae		
<i>Cyclotella</i> spp. ^c	CELLS/mL	14
Family Aulacoseiraceae		
<i>Aulacoseira granulata</i> ^c	FILAMENT/mL	29
Family Fragilariaceae		
<i>Synedra ulna</i> ^c	CELLS/mL	103
Family Naviculaceae		
<i>Amphora</i> spp. ^c	CELLS/mL	64
<i>Gyrosigma</i> spp. ^c	CELLS/mL	17
Family Bacillariaceae		
<i>Nitzschia</i> spp. ^c	CELLS/mL	31
Family Surirellaceae		
<i>Surirella</i> spp. ^c	CELLS/mL	13



PHYTOPLANKTON	REPORTING UNIT	RESULT ¹
		SAMPLE NO. 1 T26AE008-0001
Class Dinophyceae		
Family Ceratiaceae		
<i>Ceratium</i> spp. ^c	CELLS/mL	8
Family Peridiniaceae		
<i>Peridinium</i> spp. ^c	CELLS/mL	6
TOTAL DENSITY ^c (CELLS/mL) ²		627
TOTAL DENSITY ^c (FILAMENT/mL) ²		29
TOTAL DENSITY ^c (COLONY/mL) ²		199
TOTAL DENSITY ^c (NATURAL UNITS/mL) ²		855
ORGANISMS COUNTED ² (GENUS/SPECIES)		15
SAMPLE VOLUME COLLECTION ² (mL)		194
SAMPLE VOLUME FILTERED THROUGH PLANKTON NET ² (LITER)		40
SAMPLE CONDITION (VISUAL OBSERVATION)		
COLOUR AND TURBIDITY OF WATER		COLOURLESS/CLEAR
COLOUR OF SEDIMENT		BROWN

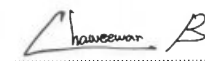
^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

REMARK : 1. STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023
PART 10200 F

2. REPORTING OF TOTAL DENSITY BASED ON SUBSAMPLING 1 mL FILTERED WATER SAMPLE WHICH FIELD COLLECTED FROM A PLANKTON NET TOWING.

SAMPLE NAME : SAMPLE NO. 1 บริเวณถนนลาดพร้าวหน้าบ้านท่าเสา ระยะ 300 เมตร (เหนือหน้า)


(MISS CHAWEEVAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPHAP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : FEBRUARY 26, 2026
SAMPLING TIME : 10:10 HOUR
SAMPLING METHOD : PLANKTON NET
SAMPLING BY : MR PHATSAWUT THOSAKOON
ANALYZED BY : MISS WARUNYA CHUNAM
RECEIVED DATE : FEBRUARY 26, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 26-MARCH 5, 2026
ISSUE DATE : MARCH 11, 2026
REPORT NO. : 2026-U018220
WORK NO. : 2024-012026
ANALYSIS NO. : T26AE008-0001

ZOOPLANKTON	REPORTING UNIT	RESULT ¹
		SAMPLE NO. 1 T26AE008-0001
Phylum Protozoa		
Class Sarcodina		
Family Diffugiidae		
<i>Diffugia</i> sp.	INDIVIDUALS/m ³	2,225
<i>Centropyxis</i> sp.	INDIVIDUALS/m ³	7,410
Class Ciliata		
Family Vorticellidae		
<i>Vorticella</i> sp.	INDIVIDUALS/m ³	2,960
Phylum Nemaloda		
Unknown Nematode	INDIVIDUALS/m ³	2,960
Phylum Rotifera		
Class Monogononta		
Family Brachionidae		
<i>Brachionus</i> sp.	INDIVIDUALS/m ³	2,960
<i>Keratella</i> sp.	INDIVIDUALS/m ³	2,960
TOTAL DENSITY (INDIVIDUALS/m ³)		21,475
ORGANISMS COUNTED (GENUS/SPECIES)		6
SAMPLE CONDITION (VISUAL OBSERVATION)		
COLOUR AND TURBIDITY OF WATER		COLOURLESS/CLEAR
COLOUR OF SEDIMENT		BROWN

REMARK : 1. STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023
PART 10200 G
SAMPLE NAME SAMPLE NO. 1 บริเวณก่อนสถานีสูบน้ำบ้านท่าเสา ระยะ 300 เมตร (เหนือหน้า)

(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPHAP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SEDIMENT
SAMPLING DATE : FEBRUARY 26, 2026
SAMPLING TIME : 10:15 HOUR
SAMPLING METHOD : PETERSEN GRAB
SAMPLING BY : MR PHATSAWUT THOSAKOON
ANALYZED BY : MISS WARUNYA CHUNAM
RECEIVED DATE : FEBRUARY 26, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 26-MARCH 6, 2026
ISSUE DATE : MARCH 11, 2026
REPORT NO. : 2026-U018221
WORK NO. : 2024-012026
ANALYSIS NO. : T26AE008-0002

BENTHOS	RESULT
	SAMPLE NO. 1 T26AE008-0002
Phylum Mollusca	
Class Gastropoda	
Family Viviparidae	
<i>Mekongia</i> sp.	7
<i>Filopaludina martensi</i>	21
Phylum Arthropoda	
Class Insecta	
Family Chironomidae	
<i>Chironomus</i> sp.	28
TOTAL DENSITY (INDIVIDUALS/m ²)	56
AMOUNT OF SPECIES (FAMILY/GENUS/SPECIES)	3
SAMPLE CONDITION	GRAVEL

SAMPLE NO. 1 บริเวณก่อนสถานีสูบน้ำบ้านท่าเสา ระยะ 300 เมตร (เหนือหน้า)

(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPHAP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : FEBRUARY 26, 2026
SAMPLING TIME : 10:45 HOUR
SAMPLING METHOD : CAST NETS
SAMPLING BY : MR PHATSAWUT THOSAKOON
ANALYZED BY : MISS PATCHARAPA SAWANGWONG
RECEIVED DATE : FEBRUARY 26, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 26-MARCH 6, 2026
ISSUE DATE : MARCH 11, 2026
REPORT NO. : 2026-U018222
WORK NO. : 2024-012026
ANALYSIS NO. : T26AE008-0003

FISH	COMMON NAME	RESULT			
		T26AE008-0003			
		DENSITY (INDIVIDUALS/RAI)	ABUNDANCE (KILOGRAMS/RAI)	LENGTH (cm) MIN - MAX	WEIGHT RANGE (g) MIN - MAX
Family Ambassidae					
<i>Parambassis siamensis</i>	River Glassfish	12	0.014	4.7-5.0	1.21-1.32
Family Cyprinidae					
<i>Henicorhynchus siamensis</i>	Siamese Mud Carp	29	0.120	6.2-9.5	1.93-8.09
<i>Puntius proctozyston</i>	Smith's Barb	6	0.016	6.6	2.80
<i>Rasbora aurotaenia</i>	Pale Rasbora	6	0.041	9.6	7.23
<i>Mystacoleucus marginatus</i>	-	12	0.025	5.7-6.3	1.74-2.61
NUMBER OF SPECIES (GENUS/SPECIES)		5			
TOTAL		65	0.216	-	-

SAMPLE NAME บริเวณก่อนสถานีสูบน้ำบ้านท่าเสา ระยะ 300 เมตร (เหนือน้ำ)

(MISS CHAWEEVAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPHAP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : FEBRUARY 26, 2026
SAMPLING TIME : 10:20 HOUR
SAMPLING METHOD : FIELD OBSERVATION
SAMPLING BY : MR PHATSAWUT THOSAKOON
ANALYZED BY : MISS PATCHARAPA SAWANGWONG
RECEIVED DATE : FEBRUARY 26, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 26-MARCH 5, 2026
ISSUE DATE : MARCH 11, 2026
REPORT NO. : 2026-U018223
WORK NO. : 2024-012026
ANALYSIS NO. : T26AE008-0004

FLORA	RESULT
	SAMPLE NO. 1 T26AE008-0004
Family Convolvulaceae	
<i>Ipomoea aquatica</i>	X
NUMBER OF SPECIES (GENUS/SPECIES)	1

REMARK - NOT FOUND x LESS FOUND xx MODERATE FOUND xxx MUCH FOUND

SAMPLE NO. 1 บริเวณก่อนสถานีสูบน้ำบ้านท่าเสา ระยะ 300 เมตร (เหนือน้ำ)

(MISS CHAWEEVAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED

ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPHAP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260

CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tppolene.co.th

SAMPLING SOURCE : -

SAMPLE TYPE : SURFACE WATER

SAMPLING DATE : FEBRUARY 26, 2026

SAMPLING TIME : 11:30 HOUR

SAMPLING METHOD : PLANKTON NET

SAMPLING BY : MR PHATSAWUT THOSAKOON

ANALYZED BY : MR ORATHEP MUESUEA

RECEIVED DATE : FEBRUARY 26, 2026

ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 26-MARCH 6, 2026

ISSUE DATE : MARCH 10, 2026

REPORT NO. : 2026-U017880

WORK NO. : 2024-012026

ANALYSIS NO. : T26AE007-0001

PHYTOPLANKTON	REPORTING UNIT	RESULT ¹
		SAMPLE NO. 1 T26AE007-0001
Division Cyanophyta		
Class Cyanophyceae		
Family Chroococcaceae		
<i>Microcystis aeruginosa</i> ^c	COLONY/mL	5
Division Chlorophyta		
Class Chlorophyceae		
Family Hydrodictyaceae		
<i>Pediastrum</i> spp. ^b	COLONY/mL	481
Family Oocystaceae		
<i>Dictyosphaerium</i> spp. ^c	COLONY/mL	5
<i>Tetraedron</i> spp. ^c	CELLS/mL	7
Family Scenedesmaceae		
<i>Scenedesmus</i> spp. ^b	COLONY/mL	27
Family Desmidiaceae		
<i>Staurastrum</i> spp. ^c	CELLS/mL	120
Class Euglenophyceae		
Family Euglenaceae		
<i>Euglena</i> spp. ^b	CELLS/mL	125
<i>Phacus</i> spp. ^b	CELLS/mL	419
<i>Trachelomonas hispida</i> ^c	CELLS/mL	5
<i>T. volvocina</i> ^c	CELLS/mL	421
Division Chromophyta		
Class Bacillariophyceae		
Family Thalassiosiraceae		
<i>Cyclotella</i> spp. ^c	CELLS/mL	99
Family Aulacoseiraceae		
<i>Aulacoseira granulata</i> ^c	FILAMENT/mL	20
Family Fragilariaceae		
<i>Synedra ulna</i> ^c	CELLS/mL	64
Family Naviculaceae		
<i>Amphora</i> spp. ^c	CELLS/mL	56
<i>Gyrosigma</i> spp. ^c	CELLS/mL	12
<i>Navicula</i> spp. ^c	CELLS/mL	5



PHYTOPLANKTON	REPORTING UNIT	RESULT ¹
		SAMPLE NO. 1 T26AE007-0001
Family Bacillariaceae		
<i>Nitzschia</i> spp. ^c	CELLS/mL	19
Family Surirellaceae		
<i>Surirella</i> spp. ^c	CELLS/mL	41
Class Dinophyceae		
Family Ceratiaceae		
<i>Ceratium</i> spp. ^c	CELLS/mL	3
TOTAL DENSITY ^c (CELLS/mL) ²		1,396
TOTAL DENSITY ^c (FILAMENT/mL) ²		20
TOTAL DENSITY ^c (COLONY/mL) ²		518
TOTAL DENSITY ^c (NATURAL UNITS/mL) ²		1,934
ORGANISMS COUNTED ² (GENUS/SPECIES)		19
SAMPLE VOLUME COLLECTION ² (mL)		198
SAMPLE VOLUME FILTERED THROUGH PLANKTON NET ^c (LITER)		40
SAMPLE CONDITION (VISUAL OBSERVATION)		
COLOUR AND TURBIDITY OF WATER		COLOURLESS/CLEAR
COLOUR OF SEDIMENT		BROWN

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

REMARK : 1. STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023 PART 10200F

2. REPORTING OF TOTAL DENSITY BASED ON SUBSAMPLING 1 mL FILTERED WATER SAMPLE WHICH FIELD COLLECTED FROM A PLANKTON NET TOWING.

SAMPLE NAME SAMPLE NO. 1 สถานีสูบน้ำบ้านท่าเสา



(MISS CHAWEEVAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPHAP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : FEBRUARY 26, 2026
SAMPLING TIME : 11:30 HOUR
SAMPLING METHOD : PLANKTON NET
SAMPLING BY : MR PHATSAWUT THOSAKOON
ANALYZED BY : MISS WARUNYA CHUNAM

RECEIVED DATE : FEBRUARY 26, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 26-MARCH 5, 2026
ISSUE DATE : MARCH 10, 2026
REPORT NO. : 2026-U017882
WORK NO. : 2024-012026
ANALYSIS NO. : T26AE007-0001

ZOOPLANKTON	REPORTING UNIT	RESULT ¹
		SAMPLE NO. 1 T26AE007-0001
Phylum Protozoa		
Class Sarcodina		
Family Diffugiidae		
Diffugia sp.	INDIVIDUALS/m ³	3,486
Centropyxis sp.	INDIVIDUALS/m ³	7,686
Class Ciliata		
Family Vorticellidae		
Vorticella sp.	INDIVIDUALS/m ³	7,686
Phylum Rotifera		
Class Monogononta		
Family Brachionidae		
Brachionus sp.	INDIVIDUALS/m ³	5,586
Family Lecanidae		
Lecane sp.	INDIVIDUALS/m ³	2,100
Class Digononta		
Family Philodinidae		
Rotaria sp.	INDIVIDUALS/m ³	3,486



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/2



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ZOOPLANKTON	REPORTING UNIT	RESULT ¹
		SAMPLE NO. 1 T26AE007-0001
Phylum Arthropoda		
Class Crustacea		
Family Moiniidae		
Moina sp.	INDIVIDUALS/m ³	2,100
TOTAL DENSITY (INDIVIDUALS/m ³)		32,130
ORGANISMS COUNTED (GENUS/SPECIES)		7
SAMPLE CONDITION (VISUAL OBSERVATION)		
COLOUR AND TURBIDITY OF WATER		COLOURLESS/CLEAR
COLOUR OF SEDIMENT		BROWN

REMARK : 1. STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023
PART 10200 G.

SAMPLE NAME SAMPLE NO. 1 สถานีสูบน้ำบ้านท่าเสา

(MISS CHAWEEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

2/2

2026-U017882

- End of Analysis Report -



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPHAP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SEDIMENT
SAMPLING DATE : FEBRUARY 26, 2026
SAMPLING TIME : 11:40 HOUR
SAMPLING METHOD : PETERSEN GRAB
SAMPLING BY : MR PHATSAWUT THOSAKOON
ANALYZED BY : MISS WARUNYA CHUNAM
RECEIVED DATE : FEBRUARY 26, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 26-MARCH 6, 2026
ISSUE DATE : MARCH 10, 2026
REPORT NO. : 2026-U017883
WORK NO. : 2024-012026
ANALYSIS NO. : T26AE007-0002

BENTHOS	RESULT	
	SAMPLE NO. 1	T26AE007-0002
Phylum Annelida		
Class Oligochaeta		
Family Tubificidae		7
Phylum Mollusca		
Class Gastropoda		
Family Viviparidae		
Mekongia sp.		7
Filopaludina martensi		7
Phylum Arthropoda		
Class Insecta		
Family Chironomidae		
Chironomus sp.		7
TOTAL DENSITY (INDIVIDUALS/m ²)		28
AMOUNT OF SPECIES (FAMILY/GENUS/SPECIES)		4
SAMPLE CONDITION		GRAVEL

SAMPLE NO. 1 สถานีสูบน้ำบ้านท่าเสา

(MISS CHAWEEVAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPHAP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : FEBRUARY 26, 2026
SAMPLING TIME : 12:20 HOUR
SAMPLING METHOD : CAST NETS
SAMPLING BY : MR PHATSAWUT THOSAKOON
ANALYZED BY : MISS PATCHARAPA SAWANGWONG
RECEIVED DATE : FEBRUARY 26, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 26-MARCH 6, 2026
ISSUE DATE : MARCH 10, 2026
REPORT NO. : 2026-U017884
WORK NO. : 2024-012026
ANALYSIS NO. : T26AE007-0003

FISH	COMMON NAME	RESULT			
		T26AE007-0003			
		DENSITY (INDIVIDUALS/RAI)	ABUNDANCE (KILOGRAMS/RAI)	LENGTH (cm) MIN - MAX	WEIGHT RANGE (g) MIN - MAX
Family Cyprinidae					
Henicorhynchus siamensis	Siamese Mud Carp	12	0.030	6.7-6.8	2.49-2.73
Parachela siamensis	Glass Minnow	6	0.095	13.2	16.64
Rasbora aurotaenia	Pale Rasbora	6	0.057	11.2	9.97
Mystacoleucus marginatus	-	23	0.051	5.8-6.7	1.78-3.21
NUMBER OF SPECIES (GENUS/SPECIES)		4			
TOTAL		47	0.233	-	-

SAMPLE NAME สถานีสูบน้ำบ้านท่าเสา

(MISS CHAWEEVAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPHAP ROAD TABKWANG KAENGKOEI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : FEBRUARY 26, 2026
SAMPLING TIME : 11:45 HOUR
SAMPLING METHOD : FIELD OBSERVATION
SAMPLING BY : MR PHATSAWUT THOSAKOON
ANALYZED BY : MISS PATCHARAPA SAWANGWONG

RECEIVED DATE : FEBRUARY 26, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 26-MARCH 5, 2026
ISSUE DATE : MARCH 10, 2026
REPORT NO. : 2026-U017885
WORK NO. : 2024-012026
ANALYSIS NO. : T26AE007-0004

FLORA	RESULT
	SAMPLE NO. 1 T26AE007-0004
Flora	-
NUMBER OF SPECIES (GENUS/SPECIES)	0

REMARK : NOT FOUND x LESS FOUND xx MODERATE FOUND xxx MUCH FOUND

SAMPLE NO. 1 สถานีสืบค้นน้ำหน้าท่าเสา



(MISS CHAWEEVAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPHAP ROAD TABKWANG KAENGKOEI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : FEBRUARY 26, 2026
SAMPLING TIME : 13:00 HOUR
SAMPLING METHOD : PLANKTON NET
SAMPLING BY : MR PHATSAWUT THOSAKOON
ANALYZED BY : MR ORATHEP MUESUEA

RECEIVED DATE : FEBRUARY 26, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 26-MARCH 6, 2026
ISSUE DATE : MARCH 11, 2026
REPORT NO. : 2026-U017927
WORK NO. : 2024-012026
ANALYSIS NO. : T26AE006-0001

PHYTOPLANKTON	REPORTING UNIT	RESULT ¹
		SAMPLE NO. 1 T26AE006-0001
Division Cyanophyta		
Class Cyanophyceae		
Family Chroococcaceae		
<i>Microcystis aeruginosa</i> ^c	COLONY/mL	22
Family Oscillatoriaceae		
<i>Oscillatoria</i> spp. ^c	FILAMENT/mL	7
<i>Spirulina</i> spp. ^c	FILAMENT/mL	7
Division Chlorophyta		
Class Chlorophyceae		
Family Volvocaceae		
<i>Pandorina morum</i> ^b	COLONY/mL	9
Family Hydrodictyaceae		
<i>Pediastrum</i> spp. ^b	COLONY/mL	269
Family Oocystaceae		
<i>Selenastrum</i> spp. ^c	COLONY/mL	140
Family Scenedesmaceae		
<i>Scenedesmus</i> spp. ^b	COLONY/mL	83
Class Euglenophyceae		
Family Euglenaceae		
<i>Euglena</i> spp. ^b	CELLS/mL	71
<i>Phacus</i> spp. ^b	CELLS/mL	259
<i>Trachelomonas volvocina</i> ^c	CELLS/mL	52
Division Chromophyta		
Class Bacillariophyceae		
Family Thalassiosiraceae		
<i>Cyclotella</i> spp. ^c	CELLS/mL	81
Family Aulacoseiraceae		
<i>Aulacoseira granulata</i> ^c	FILAMENT/mL	69
Family Fragilariaceae		
<i>Synedra ulna</i> ^c	CELLS/mL	245
Family Eunotiaceae		
<i>Eunotia</i> spp. ^c	CELLS/mL	5



PHYTOPLANKTON	REPORTING UNIT	RESULT ¹
		SAMPLE NO. 1 T26AE006-0001
Family Naviculaceae		
<i>Amphora</i> spp. ^c	CELLS/mL	36
<i>Gyrodinium</i> spp. ^c	CELLS/mL	42
<i>Navicula</i> spp. ^c	CELLS/mL	7
Family Bacillariaceae		
<i>Nitzschia</i> spp. ^c	CELLS/mL	28
Family Surirellaceae		
<i>Surirella</i> spp. ^c	CELLS/mL	34
Class Dinophyceae		
Family Ceratiaceae		
<i>Ceratium</i> spp. ^c	CELLS/mL	16
TOTAL DENSITY ^c (CELLS/mL) ²		876
TOTAL DENSITY ^c (FILAMENT/mL) ²		83
TOTAL DENSITY ^c (COLONY/mL) ²		523
TOTAL DENSITY ^c (NATURAL UNITS/mL) ²		1482
ORGANISMS COUNTED ² (GENUS/SPECIES)		20
SAMPLE VOLUME COLLECTION ² (mL)		182
SAMPLE VOLUME FILTERED THROUGH PLANKTON NET ^c (LITER)		40
SAMPLE CONDITION (VISUAL OBSERVATION)		
COLOUR AND TURBIDITY OF WATER		COLOURLESS/CLEAR
COLOUR OF SEDIMENT		BROWN

¹ : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

REMARK : 1. STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023
PART 10200 F.

2. REPORTING OF TOTAL DENSITY BASED ON SUBSAMPLING 1 mL FILTERED WATER SAMPLE WHICH FIELD COLLECTED FROM A PLANKTON NET TOWING.

SAMPLE NAME SAMPLE NO. 1 บริเวณหลังสถานีสูบน้ำบ้านท่าเสา ระยะ 300 เมตร (ท้ายน้ำ)



(MISS CHAWEEVAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED	RECEIVED DATE	: FEBRUARY 26, 2026
ADDRESS	: 299 MOO 5 MITRAPHAP ROAD TABKWANG KAENGKOEI SARABURI 18260	ANALYTICAL DATE	: FEBRUARY 26-MARCH 5, 2026
CONTACT INFORMATION	: TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th	ISSUE DATE	: MARCH 11, 2026
SAMPLING SOURCE	: -	REPORT NO.	: 2026-U017928
SAMPLE TYPE	: SURFACE WATER	WORK NO.	: 2024-012026
SAMPLING DATE	: FEBRUARY 26, 2026	ANALYSIS NO.	: T26AE006-0001
SAMPLING TIME	: 13:00 HOUR		
SAMPLING METHOD	: PLANKTON NET		
SAMPLING BY	: MR PHATSAWUT THOSAKOON		
ANALYZED BY	: MISS WARUNYA CHUNAM		

ZOOPLANKTON	REPORTING UNIT	RESULT ¹
		SAMPLE NO. 1 T26AE006-0001
Phylum Protozoa		
Class Sarcodina		
Family Diffugiidae		
<i>Diffugia</i> sp.	INDIVIDUALS/m ³	3,403
<i>Centropyxis</i> sp.	INDIVIDUALS/m ³	6,827
Phylum Rotifera		
Class Monogononta		
Family Brachionidae		
<i>Brachionus</i> sp.	INDIVIDUALS/m ³	4,100
Family Lecanidae		
<i>Lecane</i> sp.	INDIVIDUALS/m ³	3,403
Class Digononta		
Family Philodinidae		
<i>Rotaria</i> sp.	INDIVIDUALS/m ³	3,403
Phylum Arthropoda		
Class Crustacea		
Cyclopoid Copepod	INDIVIDUALS/m ³	2,050
TOTAL DENSITY (INDIVIDUALS/m ³)		23,186
ORGANISMS COUNTED (GENUS/SPECIES)		6
SAMPLE CONDITION (VISUAL OBSERVATION)		
COLOUR AND TURBIDITY OF WATER		COLOURLESS/CLEAR
COLOUR OF SEDIMENT		BROWN

REMARK : 1. STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023
PART 10200 G.

SAMPLE NAME SAMPLE NO. 1 บริเวณหลังสถานีสูบน้ำบ้านท่าเสา ระยะ 300 เมตร (ท้ายน้ำ)



(MISS CHAWEEVAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPHAP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SEDIMENT
SAMPLING DATE : FEBRUARY 26, 2026
SAMPLING TIME : 13:05 HOUR
SAMPLING METHOD : PETERSEN GRAB
SAMPLING BY : MR PHATSAWUT THOSAKOON
ANALYZED BY : MISS WARUNYA CHUNAM
RECEIVED DATE : FEBRUARY 26, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 26-MARCH 6, 2026
ISSUE DATE : MARCH 11, 2026
REPORT NO. : 2026-U017929
WORK NO. : 2024-012026
ANALYSIS NO. : T26AE006-0002

BENTHOS	RESULT
	SAMPLE NO. 1 T26AE006-0002
Phylum Annelida	35
Class Oligochaeta	
Family Tubificidae	
Phylum Mollusca	21
Class Gastropoda	
Family Viviparidae	
<i>Filopaludina martensi</i>	
Phylum Arthropoda	7
Class Insecta	
Family Chironomidae	
<i>Chironomus sp</i>	
TOTAL DENSITY (INDIVIDUALS/m ²)	63
AMOUNT OF SPECIES (FAMILY/GENUS/SPECIES)	3
SAMPLE CONDITION	GRAVEL

SAMPLE NO. 1 บริเวณหลังสถานีสูบน้ำบ้านท่าเสา ระยะ 300 เมตร (ท้ายน้ำ)

(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPHAP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : FEBRUARY 26, 2026
SAMPLING TIME : 13:55 HOUR
SAMPLING METHOD : CAST NETS
SAMPLING BY : MR PHATSAWUT THOSAKOON
ANALYZED BY : MISS PATCHARAPA SAWANGWONG
RECEIVED DATE : FEBRUARY 26, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 26-MARCH 6, 2026
ISSUE DATE : MARCH 11, 2026
REPORT NO. : 2026-U017930
WORK NO. : 2024-012026
ANALYSIS NO. : T26AE006-0003

FISH	COMMON NAME	RESULT			
		T26AE006-0003			
		DENSITY (INDIVIDUALS/RAI)	ABUNDANCE (KILOGRAMS/RAI)	LENGTH (cm) MIN - MAX	WEIGHT RANGE (g) MIN - MAX
Family Cyprinidae					
<i>Henicorhynchus siamensis</i>	Siamese Mud Carp	12	0.045	7.3-8.1	3.49-4.49
<i>Barbonymus schwanefeldii</i>	Schwanefeld 's Red Tail Barb	6	0.012	6.1	2.19
<i>Puntiplites proctozystron</i>	Smith 's Barb	18	0.067	6.4-8.1	2.71-5.29
<i>Cydocheilichthys repasson</i>	River Barb	6	0.012	6.4	2.04
<i>Rasbora aurotaenia</i>	Pale Rasbora	23	0.191	9.7-11.3	6.51-10.23
<i>Mystacoleucus marginatus</i>	-	12	0.039	6.3-7.8	2.05-4.76
NUMBER OF SPECIES (GENUS/SPECIES)		6			
TOTAL		77	0.366	-	-

SAMPLE NAME บริเวณหลังสถานีสูบน้ำบ้านท่าเสา ระยะ 300 เมตร (ท้ายน้ำ)

(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPHAP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : FEBRUARY 26, 2026
SAMPLING TIME : 13:10 HOUR
SAMPLING METHOD : FIELD OBSERVATION
SAMPLING BY : MR PHATSAWUT THOSAKOON
ANALYZED BY : MISS PATCHARAPA SAWANGWONG
RECEIVED DATE : FEBRUARY 26, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 26-MARCH 5, 2026
ISSUE DATE : MARCH 11, 2026
REPORT NO. : 2026-U017931
WORK NO. : 2024-012026
ANALYSIS NO. : T26AE006-0004

FLORA	RESULT
	SAMPLE NO. 1 T26AE006-0004
Flora	-
NUMBER OF SPECIES (GENUS/SPECIES)	0

REMARK : NOT FOUND x LESS FOUND xx MODERATE FOUND xxx MUCH FOUND

SAMPLE NO. 1 บริเวณแหล่งสถานีสูบน้ำบ้านท่าเสา ระยะ 300 เมตร (ท้ายน้ำ)



(MISS CHAWEEVAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com



TESTING
No.0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPHAP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : FEBRUARY 25, 2026
SAMPLING TIME : 15:10 HOUR
SAMPLING METHOD : PLANKTON NET
SAMPLING BY : MR PHATSAWUT THOSAKOON
ANALYZED BY : MR ORATHEP MUESUEA
RECEIVED DATE : FEBRUARY 26, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 26-MARCH 6, 2026
ISSUE DATE : MARCH 10, 2026
REPORT NO. : 2026-U017735
WORK NO. : 2024-012026
ANALYSIS NO. : T26AD883-0001

PHYTOPLANKTON	REPORTING UNIT	RESULT ¹
		SAMPLE NO. 1 T26AD883-0001
Division Cyanophyta Class Cyanophyceae Family Oscillatoriaceae <i>Oscillatoria</i> spp. ^c	FILAMENT/mL	12,987
Division Chlorophyta Class Chlorophyceae Family Hydrodictyaceae <i>Pediastrum</i> spp. ^b	COLONY/mL	48,182
Family Oocystaceae <i>Dictyosphaerium</i> spp. ^c	COLONY/mL	187
<i>Tetradron</i> spp. ^c	CELLS/mL	1,016
Family Scenedesmaceae <i>Scenedesmus</i> spp. ^b	COLONY/mL	1,094
Class Euglenophyceae Family Euglenaceae <i>Euglena</i> spp. ^b	CELLS/mL	15,006
<i>Phacus</i> spp. ^b	CELLS/mL	55,563
<i>Strombomonas</i> spp. ^c	CELLS/mL	5,730
<i>Trachelomonas hispida</i> ^c	CELLS/mL	68
<i>T. volvocina</i> ^c	CELLS/mL	48,400
Division Chromophyta Class Bacillariophyceae Family Thalassiosiraceae <i>Cyclotella</i> spp. ^c	CELLS/mL	225
Family Aulacoseiraceae <i>Aulacoseira granulata</i> ^c	FILAMENT/mL	201



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/2



PHYTOPLANKTON	REPORTING UNIT	RESULT ¹
		SAMPLE NO. 1 T26AD883-0001
Family Naviculaceae	CELLS/mL	
<i>Navicula</i> spp. ^c		86
TOTAL DENSITY ^c (CELLS/mL) ²		126,094
TOTAL DENSITY ^c (FILAMENT/mL) ²		13,188
TOTAL DENSITY ^c (COLONY/mL) ²		49,463
TOTAL DENSITY ^c (NATURAL UNITS/mL) ²		188,745
ORGANISMS COUNTED ² (GENUS/SPECIES)		13
SAMPLE VOLUME COLLECTION ² (mL)		182
SAMPLE VOLUME FILTERED THROUGH PLANKTON NET ^c (LITER)		40
SAMPLE CONDITION (VISUAL OBSERVATION)		
COLOUR AND TURBIDITY OF WATER		GREEN/TURBID
COLOUR OF SEDIMENT		GREEN

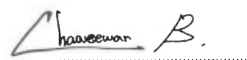
¹ : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

REMARK : 1. STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023 PART 10200 F.

2. REPORTING OF TOTAL DENSITY BASED ON SUBSAMPLING 1 mL FILTERED WATER SAMPLE WHICH FIELD COLLECTED FROM A PLANKTON NET TOWING.

SAMPLE NAME SAMPLE NO. 1 สำรกรำนพาสลลล


(MISS CHAWEEVAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPHAP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : FEBRUARY 25, 2026
SAMPLING TIME : 15:10 HOUR
SAMPLING METHOD : PLANKTON NET
SAMPLING BY : MR PHATSAWUT THOSAKOON
ANALYZED BY : MISS WARUNYA CHUNAM

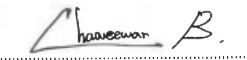
RECEIVED DATE : FEBRUARY 26, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 26-MARCH 5, 2026
ISSUE DATE : MARCH 10, 2026
REPORT NO. : 2026-U017736
WORK NO. : 2024-012026
ANALYSIS NO. : T26AD883-0001

ZOOPLANKTON	REPORTING UNIT	RESULT ¹
		SAMPLE NO. 1 T26AD883-0001
Phylum Rotifera	INDIVIDUALS/m ³	
Class Monogononta		
Family Brachionidae		
<i>Brachionus</i> sp.		301,000
Phylum Arthropoda	INDIVIDUALS/m ³	
Class Crustacea		
Cyclopoid Copepod		77,400
Calanoid Copepod		2,838
Nauplius of Copepod		35,819
Family Moiniidae	INDIVIDUALS/m ³	
<i>Moina</i> sp.		183,438
TOTAL DENSITY (INDIVIDUALS/m ³)		600,495
ORGANISMS COUNTED (GENUS/SPECIES)		5
SAMPLE CONDITION (VISUAL OBSERVATION)		
COLOUR AND TURBIDITY OF WATER		GREEN/TURBID
COLOUR OF SEDIMENT		GREEN

REMARK : 1. STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023

PART 10200 G.

SAMPLE NAME SAMPLE NO. 1 สำรกรำนพาสลลล


(MISS CHAWEEVAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR





United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaec consultant.com E-mail: uae@uaec consultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPHAP ROAD TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SEDIMENT
SAMPLING DATE : FEBRUARY 25, 2026
SAMPLING TIME : 15:15 HOUR
SAMPLING METHOD : PETERSEN GRAB
SAMPLING BY : MR PHATSAWUT THOSAKOON
ANALYZED BY : MISS WARUNYA CHUNAM
RECEIVED DATE : FEBRUARY 26, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 26-MARCH 6, 2026
ISSUE DATE : MARCH 10, 2026
REPORT NO. : 2026-U017737
WORK NO. : 2024-012026
ANALYSIS NO. : T26AD883-0002

BENTHOS	RESULT
	SAMPLE NO. 1 T26AD883-0002
Phylum Arthropoda	
Class insecta	
Family Chironomidae	
Chironomus sp.	7
TOTAL DENSITY (INDIVIDUALS/m ²)	7
AMOUNT OF SPECIES (FAMILY/GENUS/SPECIES)	1
SAMPLE CONDITION	LEAF WRECK

SAMPLE NO. 1 ลำธารบ้านผาเสด็จ



(MISS CHAWEEVAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaec consultant.com E-mail: uae@uaec consultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPHAP ROAD TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : FEBRUARY 25, 2026
SAMPLING TIME : 15:20 HOUR
SAMPLING METHOD : FIELD OBSERVATION
SAMPLING BY : MR PHATSAWUT THOSAKOON
ANALYZED BY : MISS PATCHARAPA SAWANGWONG
RECEIVED DATE : FEBRUARY 26, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 26-MARCH 5, 2026
ISSUE DATE : MARCH 10, 2026
REPORT NO. : 2026-U017738
WORK NO. : 2024-012026
ANALYSIS NO. : T26AD883-0003

FLORA	RESULT
	SAMPLE NO. 1 T26AD883-0003
Family Araceae	
Wolffia globosa	xxx
NUMBER OF SPECIES (GENUS/SPECIES)	1

REMARK : * NOT FOUND x LESS FOUND xx MODERATE FOUND xxx MUCH FOUND

SAMPLE NO. 1 ลำธารบ้านผาเสด็จ



(MISS CHAWEEVAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPHAP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : FEBRUARY 25, 2026
SAMPLING TIME : 15:40 HOUR
SAMPLING METHOD : CAST NETS
SAMPLING BY : MR PHATSAWUT THOSAKOON
ANALYZED BY : MISS PATCHARAPA SAWANGWONG
RECEIVED DATE : FEBRUARY 26, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 26-MARCH 6, 2026
ISSUE DATE : MARCH 10, 2026
REPORT NO. : 2026-U017739
WORK NO. : 2024-012026
ANALYSIS NO. : T26AD883-0004

FISH	COMMON NAME	RESULT			
		T26AD883-0004			
		DENSITY (INDIVIDUALS/RAI)	ABUNDANCE (KILOGRAMS/RAI)	LENGTH (cm) MIN - MAX	WEIGHT RANGE (g) MIN - MAX
FISH	-	0	0.000	-	-
NUMBER OF SPECIES (GENUS/SPECIES)		0			
TOTAL		0	0.000	-	-

REMARK 0 : NOT FOUND

SAMPLE NAME สำรารบ่านผาเลด้า


(MISS CHAWEEVAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPHAP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : FEBRUARY 25, 2026
SAMPLING TIME : 12:50 HOUR
SAMPLING METHOD : PLANKTON NET
SAMPLING BY : MR PHATSAWUT THOSAKOON
ANALYZED BY : MR ORATHEP MUESUEA
RECEIVED DATE : FEBRUARY 26, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 26-MARCH 6, 2026
ISSUE DATE : MARCH 11, 2026
REPORT NO. : 2026-U018162
WORK NO. : 2024-012026
ANALYSIS NO. : T26AD884-0001

PHYTOPLANKTON	REPORTING UNIT	RESULT ¹
		SAMPLE NO. 1 T26AD884-0001
Division Cyanophyta		
Class Cyanophyceae		
Family Oscillatoriaceae		
<i>Oscillatoria</i> spp. ^c	FILAMENT/mL	33
Division Chlorophyta		
Class Chlorophyceae		
Family Hydrodictyaceae		
<i>Pediastrum</i> spp. ^b	COLONY/mL	9
Family Oocystaceae		
<i>Tetradion</i> spp. ^c	CELLS/mL	10
Family Scenedesmaceae		
<i>Scenedesmus</i> spp. ^b	COLONY/mL	9
Family Desmidiaceae		
<i>Cosmarium</i> spp. ^c	CELLS/mL	70
<i>Staurastrum</i> spp. ^c	CELLS/mL	13
Class Euglenophyceae		
Family Euglenaceae		
<i>Euglena</i> spp. ^b	CELLS/mL	28
Division Chromophyta		
Class Bacillariophyceae		
Family Thalassiosiraceae		
<i>Cyclotella</i> spp. ^c	CELLS/mL	31
Family Aulacoseiraceae		
<i>Aulacoseira granulata</i> ^c	FILAMENT/mL	26
Family Fragilariaceae		
<i>Fragilaria</i> spp. ^c	CELLS/mL	62
<i>Synedra ulna</i> ^c	CELLS/mL	29
Family Naviculaceae		
<i>Gyrosigma</i> spp. ^c	CELLS/mL	74
Family Bacillariaceae		
<i>Nitzschia</i> spp. ^c	CELLS/mL	104



PHYTOPLANKTON	REPORTING UNIT	RESULT ¹
		SAMPLE NO. 1 T26AD884-0001
Class Dinophyceae		
Family Ceratiaceae		
<i>Ceratium</i> spp. ^c	CELLS/mL	5
Family Peridiniaceae		
<i>Peridinium</i> spp. ^c	CELLS/mL	12
TOTAL DENSITY ^c (CELLS/mL) ²		438
TOTAL DENSITY ^c (FILAMENT/mL) ²		59
TOTAL DENSITY ^c (COLONY/mL) ²		18
TOTAL DENSITY ^c (NATURAL UNITS/mL) ²		515
ORGANISMS COUNTED ² (GENUS/SPECIES)		15
SAMPLE VOLUME COLLECTION ² (mL)		158
SAMPLE VOLUME FILTERED THROUGH PLANKTON NET ^c (LITER)		40
SAMPLE CONDITION (VISUAL OBSERVATION)		
COLOUR AND TURBIDITY OF WATER		COLOURLESS/CLEAR
COLOUR OF SEDIMENT		BROWN

¹ : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

REMARK : 1. STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023
PART 10200 F.
2. REPORTING OF TOTAL DENSITY BASED ON SUBSAMPLING 1 mL FILTERED WATER SAMPLE WHICH FIELD COLLECTED FROM A PLANKTON NET TOWING.
SAMPLE NAME SAMPLE NO. 1 ลำธารหลังวัดชัยมงคล


(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TP1 POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPHAP ROAD TABKWANG KAENGKOE SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : FEBRUARY 25, 2026
SAMPLING TIME : 12:50 HOUR
SAMPLING METHOD : PLANKTON NET
SAMPLING BY : MR PHATSAWUT THOSAKOON
ANALYZED BY : MISS WARUNYA CHUNAM
RECEIVED DATE : FEBRUARY 26, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 26-MARCH 5, 2026
ISSUE DATE : MARCH 11, 2026
REPORT NO. : 2026-U018163
WORK NO. : 2024-012026
ANALYSIS NO. : T26AD884-0001

ZOOPLANKTON	REPORTING UNIT	RESULT ¹
		SAMPLE NO. 1 T26AD884-0001
Phylum Protozoa		
Class Sarcodina		
Family Diffugiidae		
<i>Diffugia</i> sp.	INDIVIDUALS/m ³	1,830
Phylum Nematoda		
Unknown Nematode	INDIVIDUALS/m ³	830
Phylum Rotifera		
Class Monogononta		
Family Brachionidae		
<i>Brachionus</i> sp.	INDIVIDUALS/m ³	500
Family Testudineidae		
<i>Filinia</i> sp.	INDIVIDUALS/m ³	830
<i>Pompholyx</i> sp.	INDIVIDUALS/m ³	330
Phylum Arthropoda		
Class Crustacea		
Family Moinidae		
<i>Moina</i> sp.	INDIVIDUALS/m ³	330
TOTAL DENSITY (INDIVIDUALS/m ³)		4,650
ORGANISMS COUNTED (GENUS/SPECIES)		6
SAMPLE CONDITION (VISUAL OBSERVATION)		
COLOUR AND TURBIDITY OF WATER		COLOURLESS/CLEAR
COLOUR OF SEDIMENT		BROWN

REMARK : 1. STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023
PART 10200 G.
SAMPLE NAME SAMPLE NO. 1 ลำธารหลังวัดชัยมงคล


(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR





United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPHAP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SEDIMENT
SAMPLING DATE : FEBRUARY 25, 2026
SAMPLING TIME : 12:55 HOUR
SAMPLING METHOD : PETERSEN GRAB
SAMPLING BY : MR PHATSAWUT THOSAKOON
ANALYZED BY : MISS WARUNYA CHUNAM
RECEIVED DATE : FEBRUARY 26, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 26-MARCH 6, 2026
ISSUE DATE : MARCH 11, 2026
REPORT NO. : 2026-U018164
WORK NO. : 2024-012026
ANALYSIS NO. : T26AD884-0002

BENTHOS	RESULT
	SAMPLE NO. 1 T26AD884-0002
Phylum Arthropoda	
Class Insecta	
Family Chironomidae	
Chironomus sp.	35
Family Coenagrionidae	7
Family Corduliidae	14
TOTAL DENSITY (INDIVIDUALS/m ²)	56
AMOUNT OF SPECIES (FAMILY/GENUS/SPECIES)	3
SAMPLE CONDITION	GRAVEL

SAMPLE NO. 1 ลำธารห้วยวัดชัยบ่อน



(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPHAP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : FEBRUARY 25, 2026
SAMPLING TIME : 13:20 HOUR
SAMPLING METHOD : CAST NETS
SAMPLING BY : MR PHATSAWUT THOSAKOON
ANALYZED BY : MISS PATCHARAPA SAWANGWONG
RECEIVED DATE : FEBRUARY 26, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 26-MARCH 9, 2026
ISSUE DATE : MARCH 11, 2026
REPORT NO. : 2026-U018165
WORK NO. : 2024-012026
ANALYSIS NO. : T26AD884-0003

FISH	COMMON NAME	RESULT			
		T26AD884-0003			
		DENSITY (INDIVIDUALS/RAI)	ABUNDANCE (KILOGRAMS/RAI)	LENGTH (cm) MIN - MAX	WEIGHT RANGE (g) MIN - MAX
FISH	-	0	0.000	-	-
NUMBER OF SPECIES (GENUS/SPECIES)		0			
TOTAL		0	0.000	-	-

REMARK 0 : NOT FOUND

SAMPLE NAME ลำธารห้วยวัดชัยบ่อน



(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPHAP ROAD TABKWANG KAENGKOEI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : FEBRUARY 25, 2026
SAMPLING TIME : 13:30 HOUR
SAMPLING METHOD : FIELD OBSERVATION
SAMPLING BY : MR PHATSAWUT THOSAKOON
ANALYZED BY : MISS PATCHARAPA SAWANGWONG

RECEIVED DATE : FEBRUARY 26, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 26-MARCH 5, 2026
ISSUE DATE : MARCH 11, 2026
REPORT NO. : 2026-U018166
WORK NO. : 2024-012026
ANALYSIS NO. : T26AD884-0004

FLORA	RESULT	
	SAMPLE NO. 1	
	T26AD884-0004	
Family Athyriaceae		
<i>Diplazium esculentum</i>	X	
Family Pteridaceae		
<i>Pteris vittata</i>	X	
Family Asteraceae		
<i>Wedelia trilobata</i>	X	
Family Cyperaceae		
<i>Cyperus alternifolius</i>	X	
NUMBER OF SPECIES (GENUS/SPECIES)	4	

REMARK - NOT FOUND x LESS FOUND xx MODERATE FOUND xxx MUCH FOUND

SAMPLE NO. 1 สารพัดสิ่งมีชีวิตในน้ำ



(MISS CHAWEEVAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPHAP ROAD TABKWANG KAENGKOEI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : FEBRUARY 25, 2026
SAMPLING TIME : 13:45 HOUR
SAMPLING METHOD : PLANKTON NET
SAMPLING BY : MR PHATSAWUT THOSAKOON
ANALYZED BY : MR ORATHEP MUESUEA

RECEIVED DATE : FEBRUARY 26, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 26-MARCH 6, 2026
ISSUE DATE : MARCH 11, 2026
REPORT NO. : 2026-U018152
WORK NO. : 2024-012026
ANALYSIS NO. : T26AD885-0001

PHYTOPLANKTON	REPORTING UNIT	RESULT ¹	
		SAMPLE NO. 1	
		T26AD885-0001	
Division Cyanophyta			
Class Cyanophyceae			
Family Oscillatoriaceae			
<i>Oscillatoria</i> spp. ^c	FILAMENT/mL		49
Division Chlorophyta			
Class Chlorophyceae			
Family Hydrodictyaceae			
<i>Pediastrum</i> spp. ^b	COLONY/mL		8
Family Coelastraceae			
<i>Coelastrum</i> spp. ^b	COLONY/mL		6
Family Scenedesmaceae			
<i>Scenedesmus</i> spp. ^b	COLONY/mL		5
Family Desmidiaceae			
<i>Euastrum</i> spp. ^c	CELLS/mL		5
Class Euglenophyceae			
Family Euglenaceae			
<i>Euglena</i> spp. ^b	CELLS/mL		4
<i>Phacus</i> spp. ^b	CELLS/mL		4
Division Chromophyta			
Class Bacillariophyceae			
Family Thalassiosiraceae			
<i>Cyclotella</i> spp. ^c	CELLS/mL		18
Family Aulacoseiraceae			
<i>Aulacoseira granulata</i> ^c	FILAMENT/mL		9
Family Fragilariaceae			
<i>Synedra ulna</i> ^c	CELLS/mL		101
Family Naviculaceae			
<i>Gyrodinium</i> spp. ^c	CELLS/mL		10
<i>Navicula</i> spp. ^c	CELLS/mL		7
<i>Pinnularia</i> spp. ^c	CELLS/mL		108
Family Surirellaceae			
<i>Surirella</i> spp. ^c	CELLS/mL		13





United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com



TESTING
No.0063

PHYTOPLANKTON	REPORTING UNIT	RESULT ¹
		SAMPLE NO. 1 T26AD885-0001
Class Dinophyceae Family Peridiniaceae <i>Peridinium</i> spp. ^c	CELLS/mL	5
TOTAL DENSITY ^c (CELLS/mL) ²		275
TOTAL DENSITY ^c (FILAMENT/mL) ²		58
TOTAL DENSITY ^c (COLONY/mL) ²		19
TOTAL DENSITY ^c (NATURAL UNITS/mL) ²		352
ORGANISMS COUNTED ² (GENUS/SPECIES)		15
SAMPLE VOLUME COLLECTION ² (mL)		210
SAMPLE VOLUME FILTERED THROUGH PLANKTON NET ^c (LITER)		40
SAMPLE CONDITION (VISUAL OBSERVATION)		
COLOUR AND TURBIDITY OF WATER		COLOURLESS/CLEAR
COLOUR OF SEDIMENT		BROWN

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

REMARK : 1. STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023
PART 10200 F.

2. REPORTING OF TOTAL DENSITY BASED ON SUBSAMPLING 1 mL FILTERED WATER SAMPLE WHICH FIELD COLLECTED FROM A
PLANKTON NET TOWING.

SAMPLE NAME SAMPLE NO. 1 ลำธารตรงทางเข้าโลกตระ


(MISS CHAWEEVAN BOONLA)

LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

2/2

2026-U018152

- End of Analysis Report -



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPHAP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : FEBRUARY 25, 2026
SAMPLING TIME : 13:45 HOUR
SAMPLING METHOD : PLANKTON NET
SAMPLING BY : MR PHATSAWUT THOSAKOON
ANALYZED BY : MISS WARUNYA CHUNAM
RECEIVED DATE : FEBRUARY 26, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 26-MARCH 5, 2026
ISSUE DATE : MARCH 11, 2026
REPORT NO. : 2026-U018153
WORK NO. : 2024-012026
ANALYSIS NO. : T26AD885-0001

ZOOPLANKTON	REPORTING UNIT	RESULT ¹
		SAMPLE NO. 1 T26AD885-0001
Phylum Protozoa Class Sarcodina Family Diffugiidae <i>Centropyxis</i> sp.	INDIVIDUALS/m ³	2,505
Phylum Nematoda Unknown Nematode	INDIVIDUALS/m ³	1,075
Phylum Rotifera Class Monogononta Family Brachionidae <i>Brachionus</i> sp.	INDIVIDUALS/m ³	710
Family Lecanidae <i>Lecane</i> sp.	INDIVIDUALS/m ³	1,075
Class Digononta Family Philodiniidae <i>Rotaria</i> sp.	INDIVIDUALS/m ³	710
Phylum Arthropoda Class Crustacea Nauplius of Copepod	INDIVIDUALS/m ³	710
TOTAL DENSITY (INDIVIDUALS/m ³)		6,785
ORGANISMS COUNTED (GENUS/SPECIES)		6
SAMPLE CONDITION (VISUAL OBSERVATION)		
COLOUR AND TURBIDITY OF WATER		COLOURLESS/CLEAR
COLOUR OF SEDIMENT		BROWN

REMARK : 1. STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023

PART 10200 G.

SAMPLE NAME SAMPLE NO. 1 ลำธารตรงทางเข้าโลกตระ


(MISS CHAWEEVAN BOONLA)

LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPHAP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SEDIMENT
SAMPLING DATE : FEBRUARY 25, 2026
SAMPLING TIME : 13:50 HOUR
SAMPLING METHOD : PETERSEN GRAB
SAMPLING BY : MR PHATSAWUT THOSAKOON
ANALYZED BY : MISS WARUNYA CHUNAM
RECEIVED DATE : FEBRUARY 26, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 26-MARCH 6, 2026
ISSUE DATE : MARCH 11, 2026
REPORT NO. : 2026-U018154
WORK NO. : 2024-012026
ANALYSIS NO. : T26AD885-0002

BENTHOS	RESULT
	SAMPLE NO. 1 T26AD885-0002
Phylum Arthropoda	
Class Insecta	
Family Chironomidae	
Chironomus sp.	112
TOTAL DENSITY (INDIVIDUALS/m ²)	112
AMOUNT OF SPECIES (FAMILY/GENUS/SPECIES)	1
SAMPLE CONDITION	GRAVEL

SAMPLE NO. 1 ลำธารตรงทางเข้าโลกตะ

(MISS CHAWEEVAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPHAP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : FEBRUARY 25, 2026
SAMPLING TIME : 14:20 HOUR
SAMPLING METHOD : CAST NETS
SAMPLING BY : MR PHATSAWUT THOSAKOON
ANALYZED BY : MISS PATCHARAPA SAWANGWONG
RECEIVED DATE : FEBRUARY 26, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 26-MARCH 9, 2026
ISSUE DATE : MARCH 11, 2026
REPORT NO. : 2026-U018156
WORK NO. : 2024-012026
ANALYSIS NO. : T26AD885-0003

FISH	COMMON NAME	RESULT			
		T26AD885-0003			
		DENSITY (INDIVIDUALS/RAI)	ABUNDANCE (KILOGRAMS/RAI)	LENGTH (cm) MIN - MAX	WEIGHT RANGE (g) MIN - MAX
FISH	-	0	0.000	-	-
NUMBER OF SPECIES (GENUS/SPECIES)		0			
TOTAL		0	0.000	-	-

REMARK 0 : NOT FOUND

SAMPLE NAME ลำธารตรงทางเข้าโลกตะ

(MISS CHAWEEVAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPHAP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : FEBRUARY 25, 2026
SAMPLING TIME : 13:58 HOUR
SAMPLING METHOD : FIELD OBSERVATION
SAMPLING BY : MR PHATSAWUT THOSAKOON
ANALYZED BY : MISS PATCHARAPA SAWANGWONG

RECEIVED DATE : FEBRUARY 26, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 26-MARCH 5, 2026
ISSUE DATE : MARCH 11, 2026
REPORT NO. : 2026-U018157
WORK NO. : 2024-012026
ANALYSIS NO. : T26AD885-0004

FLORA	RESULT	
	SAMPLE NO. 1	
	T26AD885-0004	
Family Amaranthaceae <i>Alternanthera</i> spp.	XX	
Family Poaceae <i>Imperata cylindrica</i>	X	
Family Cyperaceae <i>Cyperus alternifolius</i>	X	
NUMBER OF SPECIES (GENUS/SPECIES)	3	

REMARK - NOT FOUND x LESS FOUND xx MODERATE FOUND xxx MUCH FOUND

SAMPLE NO. 1 ลำธารตรงทางเข้าโลเกศระ



(MISS CHAWEEVAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPHAP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : FEBRUARY 25, 2026
SAMPLING TIME : 14:30 HOUR
SAMPLING METHOD : PLANKTON NET
SAMPLING BY : MR PHATSAWUT THOSAKOON
ANALYZED BY : MR ORATHEP MUESUEA

RECEIVED DATE : FEBRUARY 26, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 26-MARCH 6, 2026
ISSUE DATE : MARCH 11, 2026
REPORT NO. : 2026-U018146
WORK NO. : 2024-012026
ANALYSIS NO. : T26AD886-0001

PHYTOPLANKTON	REPORTING UNIT	RESULT ¹	
		SAMPLE NO. 1	
		T26AD886-0001	
Division Cyanophyta Class Cyanophyceae Family Oscillatoriaceae <i>Oscillatoria</i> spp. ^c	FILAMENT/mL		26
Division Chlorophyta Class Chlorophyceae Family Scenedesmaceae <i>Scenedesmus</i> spp. ^b	COLONY/mL		5
Family Desmidiaceae <i>Cosmarium</i> spp. ^c	CELLS/mL		4
Class Euglenophyceae Family Euglenaceae <i>Euglena</i> spp. ^b	CELLS/mL		9
<i>Phacus</i> spp. ^d	CELLS/mL		5
Division Chromophyta Class Bacillariophyceae Family Thalassiosiraceae <i>Cyclotella</i> spp. ^c	CELLS/mL		9
Family Aulacoseiraceae <i>Aulacoseira granulata</i> ^c	FILAMENT/mL		14
Family Fragilariaceae <i>Synedra ulna</i> ^c	CELLS/mL		86
Family Naviculaceae <i>Gyrosigma</i> spp. ^c	CELLS/mL		3
<i>Navicula</i> spp. ^c	CELLS/mL		2
Family Bacillariaceae <i>Nitzschia</i> spp. ^c	CELLS/mL		44



PHYTOPLANKTON	REPORTING UNIT	RESULT ¹
		SAMPLE NO. 1 T26AD886-0001
Family Surirellaceae	CELLS/mL	
<i>Surirella</i> spp. ^c		8
TOTAL DENSITY ^c (CELLS/mL) ²		170
TOTAL DENSITY ^c (FILAMENT/mL) ²		40
TOTAL DENSITY ^c (COLONY/mL) ²		5
TOTAL DENSITY ^c (NATURAL UNITS/mL) ²		215
ORGANISMS COUNTED ² (GENUS/SPECIES)		12
SAMPLE VOLUME COLLECTION ² (mL)		198
SAMPLE VOLUME FILTERED THROUGH PLANKTON NET ^c (LITER)		40
SAMPLE CONDITION (VISUAL OBSERVATION)		
COLOUR AND TURBIDITY OF WATER		COLOURLESS/CLEAR
COLOUR OF SEDIMENT		BROWN

¹ : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

² : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

REMARK : 1. STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023 PART 10200 F.

2. REPORTING OF TOTAL DENSITY BASED ON SUBSAMPLING 1 mL FILTERED WATER SAMPLE WHICH FIELD COLLECTED FROM A PLANKTON NET TOWING.

SAMPLE NAME SAMPLE NO. 1 สารตรวจน้ำวัดพระธาตุธรรมเจริญ


(MISS CHAWEEVAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED	RECEIVED DATE	: FEBRUARY 26, 2026
ADDRESS	: 299 MOO 5 MITRAPHAP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260	ANALYTICAL DATE	: FEBRUARY 26-MARCH 5, 2026
CONTACT INFORMATION	: TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th	ISSUE DATE	: MARCH 11, 2026
SAMPLING SOURCE	: -	REPORT NO.	: 2026-U018147
SAMPLE TYPE	: SURFACE WATER	WORK NO.	: 2024-012026
SAMPLING DATE	: FEBRUARY 25, 2026	ANALYSIS NO.	: T26AD886-0001
SAMPLING TIME	: 14:30 HOUR		
SAMPLING METHOD	: PLANKTON NET		
SAMPLING BY	: MR PHATSAWUT THOSAKOON		
ANALYZED BY	: MISS WARUNYA CHUNAM		

ZOOPLANKTON	REPORTING UNIT	RESULT ¹
		SAMPLE NO. 1 T26AD886-0001
Phylum Protozoa		
Class Sarcodina		
Family Arcellidae		
<i>Arcella</i> sp.	INDIVIDUALS/m ³	1,900
Family Diffugiidae		
<i>Diffugia</i> sp.	INDIVIDUALS/m ³	1,900
<i>Centropyxis</i> sp.	INDIVIDUALS/m ³	3,154
Phylum Nematoda		
Unknown Nematode	INDIVIDUALS/m ³	3,154
Phylum Rotifera		
Class Monogononta		
Family Brachionidae		
<i>Brachionus</i> sp.	INDIVIDUALS/m ³	1,254
Class Digononta		
Family Philodinidae		
<i>Rotaria</i> sp.	INDIVIDUALS/m ³	4,427





United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaec consultant.com E-mail: uae@uaec consultant.com

ZOOPLANKTON	REPORTING UNIT	RESULT ¹
		SAMPLE NO. 1 T26AD886-0001
Phylum Arthropoda		
Class Crustacea		
Family Moinidae		
Moina sp.	INDIVIDUALS/m ³	1,254
TOTAL DENSITY (INDIVIDUALS/m ³)		17,043
ORGANISMS COUNTED (GENUS/SPECIES)		7
SAMPLE CONDITION (VISUAL OBSERVATION)		
COLOUR AND TURBIDITY OF WATER		COLOURLESS/CLEAR
COLOUR OF SEDIMENT		BROWN

REMARK : 1. STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023
PART 10200 G
SAMPLE NAME SAMPLE NO. 1 ลำธารหน้าวัดพระธาตุธรรมเจริญ

Chaweevan B.

(MISS CHAWEEVAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

2/2

2026-U018147

- End of Analysis Report -



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaec consultant.com E-mail: uae@uaec consultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLYMER POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITTRAPHAP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SEDIMENT
SAMPLING DATE : FEBRUARY 25, 2026
SAMPLING TIME : 14:35 HOUR
SAMPLING METHOD : PETERSEN GRAB
SAMPLING BY : MR PHATSAWUT THOSAKOON
ANALYZED BY : MISS WARUNYA CHUNAM
RECEIVED DATE : FEBRUARY 26, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 26-MARCH 6, 2026
ISSUE DATE : MARCH 11, 2026
REPORT NO. : 2026-U018148
WORK NO. : 2024-012026
ANALYSIS NO. : T26AD886-0002

BENTHOS	RESULT
	SAMPLE NO. 1 T26AD886-0002
Phylum Annelida	
Class Oligochaeta	
Family Tubificidae	49
Phylum Mollusca	
Class Gastropoda	
Family Viviparidae	
Filopaludina martensi	7
Phylum Arthropoda	
Class Insecta	
Family Chironomidae	
Chironomus sp.	28
TOTAL DENSITY (INDIVIDUALS/m ²)	84
AMOUNT OF SPECIES (FAMILY/GENUS/SPECIES)	3
SAMPLE CONDITION	LEAF WRECK

SAMPLE NO. 1 ลำธารหน้าวัดพระธาตุธรรมเจริญ

Chaweevan B.

(MISS CHAWEEVAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPHAP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : FEBRUARY 25, 2026
SAMPLING TIME : 15:00 HOUR
SAMPLING METHOD : CAST NETS
SAMPLING BY : MR PHATSAWUT THOSAKOON
ANALYZED BY : MISS PATCHARAPA SAWANGWONG
RECEIVED DATE : FEBRUARY 26, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 26-MARCH 9, 2026
ISSUE DATE : MARCH 11, 2026
REPORT NO. : 2026-U018149
WORK NO. : 2024-012026
ANALYSIS NO. : T26AD886-0003

FISH	COMMON NAME	RESULT			
		T26AD886-0003			
		DENSITY (INDIVIDUALS/RAI)	ABUNDANCE (KILOGRAMS/RAI)	LENGTH (cm) MIN - MAX	WEIGHT RANGE (g) MIN - MAX
FISH	-	0	0.000	-	-
NUMBER OF SPECIES (GENUS/SPECIES)		0			
TOTAL		0	0.000	-	-

REMARK 0 : NOT FOUND

SAMPLE NAME ลำธารหน้าวัดพระธาตุธรรมเจริญ



(MISS CHAWEEVAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPHAP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : FEBRUARY 25, 2026
SAMPLING TIME : 14:40 HOUR
SAMPLING METHOD : FIELD OBSERVATION
SAMPLING BY : MR PHATSAWUT THOSAKOON
ANALYZED BY : MISS PATCHARAPA SAWANGWONG
RECEIVED DATE : FEBRUARY 26, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 26-MARCH 5, 2026
ISSUE DATE : MARCH 11, 2026
REPORT NO. : 2026-U018150
WORK NO. : 2024-012026
ANALYSIS NO. : T26AD886-0004

FLORA	RESULT	
	SAMPLE NO. 1	
	T26AD886-0004	
Family Araceae <i>Colocasia esculenta</i>	X	
Family Asteraceae <i>Wedelia trilobata</i>	XX	
NUMBER OF SPECIES (GENUS/SPECIES)	2	

REMARK - NOT FOUND x LESS FOUND xx MODERATE FOUND xxx MUCH FOUND

SAMPLE NO. 1 ลำธารหน้าวัดพระธาตุธรรมเจริญ



(MISS CHAWEEVAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPHAP ROAD TABKWANG KAENGKOEI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : FEBRUARY 25, 2026
SAMPLING TIME : 10:10 HOUR
SAMPLING METHOD : FIELD OBSERVATION
SAMPLING BY : MR PHATSAWUT THOSAKOON
ANALYZED BY : MISS PATCHARAPA SAWANGWONG
RECEIVED DATE : FEBRUARY 26, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 26-MARCH 5, 2026
ISSUE DATE : MARCH 10, 2026
REPORT NO. : 2026-U017877
WORK NO. : 2024-012026
ANALYSIS NO. : T26AD882-0001

FLORA	RESULT
	SAMPLE NO. 1 T26AD882-0001
Family Convolvulaceae <i>Ipomoea aquatica</i>	X
Family Poaceae <i>Brachiaria mutica</i>	XX
NUMBER OF SPECIES (GENUS/SPECIES)	2

REMARK - NOT FOUND x LESS FOUND xx MODERATE FOUND xxx MUCH FOUND

SAMPLE NO. 1 ฝ่ายก้นน้ำหมู่ที่ 4

(MISS CHAWEEVAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPHAP ROAD TABKWANG KAENGKOEI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : FEBRUARY 26, 2026
SAMPLING TIME : 10:40 HOUR
SAMPLING METHOD : CAST NETS
SAMPLING BY : MR PHATSAWUT THOSAKOON
ANALYZED BY : MISS PATCHARAPA SAWANGWONG
RECEIVED DATE : FEBRUARY 26, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 26-MARCH 6, 2026
ISSUE DATE : MARCH 10, 2026
REPORT NO. : 2026-U017878
WORK NO. : 2024-012026
ANALYSIS NO. : T26AD882-0002

FISH	COMMON NAME	RESULT			
		T26AD882-0002			
		DENSITY (INDIVIDUALS/RAI)	ABUNDANCE (KILOGRAMS/RAI)	LENGTH (cm) MIN - MAX	WEIGHT RANGE (g) MIN - MAX
Family Cichlidae <i>Oreochromis niloticus</i>	Nile Tilapia	38	0.025	1.6-5.1	0.05-1.91
Family Osphronemidae <i>Trichopodus trichopterus</i>	Three Spotted Gourami	63	0.475	6.9-10.1	3.91-13.08
NUMBER OF SPECIES (GENUS/SPECIES)		2			
TOTAL		101	0.500	-	-

SAMPLE NAME ฝ่ายก้นน้ำหมู่ที่ 4

(MISS CHAWEEVAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITTRAPHAP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : FEBRUARY 26, 2026
SAMPLING TIME : 09:05 HOUR
SAMPLING METHOD : FIELD OBSERVATION
SAMPLING BY : MR PHATSAWUT THOSAKOON
ANALYZED BY : MISS PATCHARAPA SAWANGWONG
RECEIVED DATE : FEBRUARY 26, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 26-MARCH 5, 2026
ISSUE DATE : MARCH 10, 2026
REPORT NO. : 2026-U017868
WORK NO. : 2024-012026
ANALYSIS NO. : T26AE005-0001

FLORA	RESULT
	SAMPLE NO. 1 T26AE005-0001
Flora	-
NUMBER OF SPECIES (GENUS/SPECIES)	0

REMARK - NOT FOUND x LESS FOUND xx MODERATE FOUND xxx MUCH FOUND

SAMPLE NO. 1 บ่อน้ำขึ้นหลังสถานีรถไฟบ้านหินลับ

(MISS CHAWEEVAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITTRAPHAP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : FEBRUARY 26, 2026
SAMPLING TIME : 09:40 HOUR
SAMPLING METHOD : CAST NETS
SAMPLING BY : MR PHATSAWUT THOSAKOON
ANALYZED BY : MISS PATCHARAPA SAWANGWONG
RECEIVED DATE : FEBRUARY 26, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 26-MARCH 6, 2026
ISSUE DATE : MARCH 10, 2026
REPORT NO. : 2026-U017869
WORK NO. : 2024-012026
ANALYSIS NO. : T26AE005-0002

FISH	COMMON NAME	RESULT			
		T26AE005-0002			
		DENSITY (INDIVIDUALS/RAI)	ABUNDANCE (KILOGRAMS/RAI)	LENGTH (cm) MIN - MAX	WEIGHT RANGE (g) MIN - MAX
Family Cichlidae <i>Oreochromis niloticus</i>	Nile Tilapia	51	0.334	4.7-11.8	1.57-28.69
NUMBER OF SPECIES (GENUS/SPECIES)		1			
TOTAL		51	0.334	-	-

SAMPLE NAME บ่อน้ำขึ้นหลังสถานีรถไฟบ้านหินลับ

(MISS CHAWEEVAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -

ภาคผนวก ข-9

รายงานสรุปกากของเสีย



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-12173

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40190101225614
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	070608	จาระบีเสื่อมสภาพ	0.500	041	10190500125452	
2	130205	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	4.000	041	10190500125452	
3	150202	วัสดุปนเปื้อนสารเคมี	0.200	041	10190500125452	
4	100117	Fly Ash	5,500.000	044	10190500125452	
5	100101	Bottom Ash	500.000	044	10190500125452	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2569 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2569
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	057 เข้ากระบวนการคืนสภาพทรายหล่อแบบที่ใช้จนแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)
021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการกักเก็บและภาชนะบรรจุ	059 นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ
031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ	061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)
032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน	062 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้ก๊าซชีวภาพหรือก๊าซไฮโดรเจนเป็นพลังงาน
033 นำบรรจุภัณฑ์กลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน	063 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือนำบำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment)
039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ ให้ระบุ	หรือบำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)
041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)	065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator) เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง	066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)
043 เผาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายสำหรับเตาไฟ (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)	067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)
044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)	068 ปรับเสถียรหรือตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)
045 ทำวัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง	069 ใช้วิธีบำบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ให้ระบุ
046 ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากรัสต์ที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบุปลายทาง	071 ผังกลบตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
047 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า	072 ผังกลบอย่างปลอดภัย (secure landfill)
048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า	073 ผังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)
049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)	074 เผาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
051 เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใหม่ (solvent reclamation/regeneration)	075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)
052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่ (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)	076 เผาทำลายร่วมในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)
053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)	077 ฉีดฉีดลงบ่อใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล (deep well or underground injection; sea-bed insertion)
	079 กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ให้ระบุ
	081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)
	082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น

083 หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น

084 ทาอาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น

085 ศึกษา วิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองในลักษณะโครงการนำร่องเท่านั้น

01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ ก่อจัด/นำกลับไปในประโยชน์ใหม่
02 วิธีการบำบัด/ก่อกำจัด/นำกลับไปในประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราช
บัญญัติโรงงาน
04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/ก่อกำจัด/นำกลับไปในประโยชน์ใหม่
05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
06 ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้
แล้ว พ.ศ. 2566

99 อื่นๆ ระบุ.....

- 10 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 11 สำเนาทะเบียนรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 12 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 13 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 14 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 15 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 16 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 17 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 18 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- 19 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
- 20 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 21 รหัสประเภทหรือชนิดหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไม่ถูกต้อง
- 22 รหัสการจัดการไม่ถูกต้อง
- 23 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 24 เอกสารข้อมูลความปลอดภัยภัย

- กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้
- หากท่านจงใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท



เลขที่ 2569-12173

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40190101225614
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070608	จาระบีเสื่อมสภาพ	0.000	041	10190500125452	
2	130205	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	041	10190500125452	
3	150202	วัสดุปนเปื้อนสารเคมี	0.000	041	10190500125452	
4	100117	Fly Ash	450.000	044	10190500125452	
5	100101	Bottom Ash	40.000	044	10190500125452	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2569 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2569
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ 2569-12173

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40190101225614
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070608	จาระบีเสื่อมสภาพ	0.000	041	10190500125452	
2	130205	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	041	10190500125452	
3	150202	วัสดุปนเปื้อนสารเคมี	0.000	041	10190500125452	
4	100117	Fly Ash	450.000	044	10190500125452	
5	100101	Bottom Ash	40.000	044	10190500125452	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2569 ถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2569
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ 2569-12173

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40190101225614
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070608	จระเข้เสื่อมสภาพ	0.000	041	10190500125452	
2	130205	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	041	10190500125452	
3	150202	วัสดุปนเปื้อนสารเคมี	0.000	041	10190500125452	
4	100117	Fly Ash	450.000	044	10190500125452	
5	100101	Bottom Ash	40.000	044	10190500125452	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2569 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2569
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณามับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-12173

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40190101225614
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070608	จระเข้เสื่อมสภาพ	0.500	041	10190500125452	
2	130205	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	4.000	041	10190500125452	
3	150202	วัสดุปนเปื้อนสารเคมี	0.200	041	10190500125452	
4	100117	Fly Ash	450.000	044	10190500125452	
5	100101	Bottom Ash	40.000	044	10190500125452	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2569 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 เมษายน 2569
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณามับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-12173

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40190101225614
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070608	จาระบีเสื่อมสภาพ	0.000	041	10190500125452	
2	130205	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	041	10190500125452	
3	150202	วัสดุปนเปื้อนสารเคมี	0.000	041	10190500125452	
4	100117	Fly Ash	450.000	044	10190500125452	
5	100101	Bottom Ash	40.000	044	10190500125452	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2569 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2569
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-12173

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40190101225614
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070608	จาระบีเสื่อมสภาพ	0.000	041	10190500125452	

2	130205	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	041	10190500125452	
3	150202	วัสดุปนเปื้อนสารเคมี	0.000	041	10190500125452	
4	100117	Fly Ash	450.000	044	10190500125452	
5	100101	Bottom Ash	40.000	044	10190500125452	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2569 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2569
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-12173

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40190101225614
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	070608	จระเข้เสื่อมสภาพ	0.000	041	10190500125452	
2	130205	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	041	10190500125452	
3	150202	วัสดุปนเปื้อนสารเคมี	0.000	041	10190500125452	
4	100117	Fly Ash	450.000	044	10190500125452	
5	100101	Bottom Ash	40.000	044	10190500125452	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2569 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2569
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-12173
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40190101225614
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070608	จากระบบเสื่อมสภาพ	0.000	041	10190500125452	
2	130205	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	041	10190500125452	
3	150202	วัสดุปนเปื้อนสารเคมี	0.000	041	10190500125452	
4	100117	Fly Ash	450.000	044	10190500125452	
5	100101	Bottom Ash	40.000	044	10190500125452	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2569 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2569
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-12173
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40190101225614
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070608	จากระบบเสื่อมสภาพ	0.000	041	10190500125452	
2	130205	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	041	10190500125452	
3	150202	วัสดุปนเปื้อนสารเคมี	0.000	041	10190500125452	
4	100117	Fly Ash	450.000	044	10190500125452	
5	100101	Bottom Ash	40.000	044	10190500125452	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2569 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 กันยายน 2569

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-12173

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40190101225614

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070608	จาระบีเสื่อมสภาพ	0.000	041	10190500125452	
2	130205	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	041	10190500125452	
3	150202	วัสดุปนเปื้อนสารเคมี	0.000	041	10190500125452	
4	100117	Fly Ash	450.000	044	10190500125452	
5	100101	Bottom Ash	40.000	044	10190500125452	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2569 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2569

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-12173

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40190101225614

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070608	จาระบีเสื่อมสภาพ	0.000	041	10190500125452	
2	130205	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	041	10190500125452	
3	150202	วัสดุปนเปื้อนสารเคมี	0.000	041	10190500125452	
4	100117	Fly Ash	450.000	044	10190500125452	
5	100101	Bottom Ash	40.000	044	10190500125452	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2569 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2569

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-12173

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40190101225614

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070608	จาระบีเสื่อมสภาพ	0.000	041	10190500125452	
2	130205	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	041	10190500125452	
3	150202	วัสดุปนเปื้อนสารเคมี	0.000	041	10190500125452	
4	100117	Fly Ash	550.000	044	10190500125452	
5	100101	Bottom Ash	60.000	044	10190500125452	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2569 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2569

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่อ้างอิง 3-19-0569-030719-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเริบ

ชื่อผู้ก่อกำเริบ : บริษัท ทีพีโอ โพลีน , พาเวอร์ จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : 40190101225614
 สถานที่ตั้งโรงงาน : 303 หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 10120
 เบอร์โทรศัพท์ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี : ธวัชชัย คำแก้ว เลขทะเบียนพาหนะ : สบ83-5282 สภาพพาหนะที่ใช้ : รถอื่น ๆ
 โดยขนส่งจากจังหวัด : สระบุรี ไปยังจังหวัด : สระบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 3 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190500125452
 สถานที่ตั้ง : 299 หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18260
 เบอร์โทรศัพท์ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Fly Ash	100117	รถเตาเดียว	1	10.0

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 10 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

☐ น้ำหนักจริง ☒ น้ำหนักประมาณการ

ใจควรระวังระหว่างภาระขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : 10 ตัน
 ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป่าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ : 08/05/2569
 และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ เวลาที่ส่งมอบ :
 ลงชื่อผู้ก่อกำเริบ : เพ็ญ มหาขันดี ลายมือชื่อ : [ลายมือชื่อ] วันที่ : 08 MAY 2026

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป่าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง
 จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
 ลงชื่อผู้ขับขี : ธวัชชัย คำแก้ว ลายมือชื่อ : [ลายมือชื่อ] วันที่ : 08 MAY 2026

☐ ผู้ก่อกำเริบได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190500125452

ส่วนที่ ๓/๑
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
 ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
 ขนส่งจากจังหวัด : สระบุรี มายังจังหวัด : สระบุรี
 ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
 วันที่มาถึง : 8/5/69
 เวลาที่มาถึง : 08:40 น.
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [ลายมือชื่อ] ลายมือชื่อ : [ลายมือชื่อ]

ส่วนที่ ๓/๒
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าบริหารจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่รับมอบ : 10 ตัน
 ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป่าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม ☐ น้ำหนักจริง ☒ น้ำหนักประมาณการ
 วันที่รับมอบ : 8/5/69 เวลาที่มอบ : 09:10 น.
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [ลายมือชื่อ] ลายมือชื่อ : [ลายมือชื่อ] วันที่ : 8/5/69
☐ ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ
☒ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
 ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 10 ตัน
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [ลายมือชื่อ] ลายมือชื่อ : [ลายมือชื่อ] วันที่ : 9/5/69
 วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 9/5/69 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 23:00 น.
 ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
☒ ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ส่งนร.ครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเริบสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น
☒ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
☐ ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
 ลงชื่อผู้ก่อกำเริบ : [ลายมือชื่อ] ลายมือชื่อ : [ลายมือชื่อ] วันที่ :



บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
แบบฟอร์มแจ้งปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ทะเบียนโรงงาน 3-88(2)-12/61สบ (TG7)

ปี 2569	ปริมาณที่เกิด						
	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว (กก.)	วัสดุปนเปื้อนสารเคมี (กก.)	จาระบีเสื่อมสภาพ (กก.)	Filter กรองน้ำ เสื่อมสภาพ (กก.)	RO membrane เสื่อมสภาพ (กก.)	Fly Ash (ตัน)	Bottom Ash (ตัน)
มกราคม	0	0	0	0	0	110	0
กุมภาพันธ์							
มีนาคม							
เมษายน							
พฤษภาคม							
มิถุนายน							
รวม	0	0	0	0	0	110	0


(นายบัญชา วิเชียรชม)

ผู้ตรวจสอบและรับรอง

DEPARTMENT MANAGER

POWER PLANT

7/1/2569

ภาคผนวก ข-10

ผลการติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.

ESG DEPARTMENT

ENVIRONMENT / WASTE SECTION

บันทึกข้อมูลการตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ปฏิบัติงาน

Measuring Station : Control room II (TG 4,5,6,7)

Heat Stress Monitor (Model / Serial No.) : QUES TEMP 34 / TEL010037 (Q100/01/249/003)

Measuring Station Coordinates : 14.631530, 101.121431

Std. Ref. Calibrator (Model / Serial No.) : 953.14-61 / 16399/1

UTM coordinates of the station : 728501E, 1618641N

Certified Date : 07 May 2025-06 May 2026

Measuring period : Jan-Jun 2026

Certificate No. : OS-25-175

04/03/2026			05/03/2026			06/03/2026		
เวลา	ระดับ ความร้อน (°C)	สภาพทำงาน	เวลา	ระดับ ความร้อน (°C)	สภาพทำงาน	เวลา	ระดับ ความร้อน (°C)	สภาพทำงาน
08:30-09:30 น.	20.3	ปกติ	08:30-09:30 น.	20.4	ปกติ	08:30-09:30 น.	21.1	ปกติ
09:30-10:30 น.	21.0		09:30-10:30 น.	21.1		09:30-10:30 น.	21.1	
10:30-11:30 น.	20.6		10:30-11:30 น.	20.8		10:30-11:30 น.	20.9	
11:30-12:30 น.	20.9		11:30-12:30 น.	20.9		11:30-12:30 น.	20.8	
12:30-13:30 น.	20.7		12:30-13:30 น.	20.9		12:30-13:30 น.	20.9	
13:30-14:30 น.	21.0		13:30-14:30 น.	20.6		13:30-14:30 น.	20.7	
14:30-15:30 น.	21.3		14:30-15:30 น.	21.1		14:30-15:30 น.	20.6	
15:30-16:30 น.	21.2		15:30-16:30 น.	21.2		15:30-16:30 น.	20.9	
ค่าเฉลี่ย (°C)	21.2		ค่าเฉลี่ย (°C)	21.2		ค่าเฉลี่ย (°C)	21.1	

ระดับความร้อนเฉลี่ย (WBGT) 21.2 °C

ประเภทของงาน : ☐ งานเบา ☒ งานปานกลาง ☐ งานหนัก

ผลการตรวจวัดเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน * : ☒ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

ผู้บันทึก : [REDACTED] (ช่างเทคนิค) <u>16 03 69</u>	ผู้ตรวจสอบ : [REDACTED] (วิศวกร) <u>16 03 69</u>	ผู้อนุมัติ : [REDACTED] (ผู้ควบคุมงาน) <u>16 03 69</u>
--	---	---

หมายเหตุ * 1.) กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน

แสงสว่าง และเสียง (2559) (ลักษณะงานปานกลางมาตรฐานความร้อนไม่เกินค่า WBGT 32 °C)

เลขที่ใบรายงานผล : EQMH 26/035

ชื่อผู้ตรวจวัด : บุญชู คลังสุภา

ชื่อผู้วิเคราะห์ : บุญชู คลังสุภา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : ธนภูธ สุขาวาสานนท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ทีพีโพลีน จำกัด (มหาชน)

เบอร์โทรศัพท์ : 036-358999 ต่อ 1746

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.

ESG DEPARTMENT

ENVIRONMENT / WASTE SECTION

บันทึกข้อมูลการตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ปฏิบัติงาน

Measuring Station : Turbine & Generator VII

Heat Stress Monitor (Model / Serial No.) : CASELLA / H.S.M.100 (Q100/01/249/001)

Measuring Station Coordinates : 14.638980, 101.120895

Std. Ref. Calibrator (Model / Serial No.) : HYDRA 2620 / 5856603

UTM coordinates of the station : 728435E, 1619465N

Certified Date : 17 Nov 2025-16 Nov 2026

Measuring period : Jan-Jun 2026

Certificate No. : L202511079-0001

09/03/2026			10/03/2026			11/03/2026		
เวลา	ระดับ ความร้อน (°C)	สภาพร่างกาย	เวลา	ระดับ ความร้อน (°C)	สภาพร่างกาย	เวลา	ระดับ ความร้อน (°C)	สภาพร่างกาย
08:30-09:30	27.5	ปกติ	08:30-09:30 น.	27.8	ปกติ	08:30-09:30 น.	27.3	ปกติ
09:30-10:30	28.0		09:30-10:30 น.	27.9		09:30-10:30 น.	28.0	
10:30-11:30	29.2		10:30-11:30 น.	28.7		10:30-11:30 น.	28.2	
11:30-12:30	29.7		11:30-12:30 น.	29.2		11:30-12:30 น.	28.5	
12:30-13:30	30.2		12:30-13:30 น.	29.3		12:30-13:30 น.	28.9	
13:30-14:30	30.4		13:30-14:30 น.	29.7		13:30-14:30 น.	29.2	
14:30-15:30	30.6		14:30-15:30 น.	29.5		14:30-15:30 น.	29.1	
15:30-16:30	29.5		15:30-16:30 น.	29.3		15:30-16:30 น.	29.5	
ค่าเฉลี่ย (°C)	30.5		ค่าเฉลี่ย (°C)	29.6		ค่าเฉลี่ย (°C)	29.4	

ระดับความร้อนเฉลี่ย (WBGT) 29.8 °C

ประเภทของงาน : ☐ งานเบา ☒ งานปานกลาง ☐ งานหนัก

ผลการตรวจวัดเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน * : ☒ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

ผู้บันทึก : [REDACTED] (ช่างเทคนิค) <u>27 03 69</u>	ผู้ตรวจสอบ : [REDACTED] (วิศวกร) <u>27 03 69</u>	ผู้อนุมัติ : [REDACTED] (ผู้ควบคุมงาน) <u>27 03 14</u>
--	---	---

หมายเหตุ * 1.) กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน

แสงสว่าง และเสียง (2559) (ลักษณะงานปานกลางมาตรฐานความร้อนไม่เกินค่า WBGT 32 °C)

เลขที่ใบรายงานผล : EQMH 26/036

ชื่อผู้ตรวจวัด : บุญชู คลังสุภา

ชื่อผู้วิเคราะห์ : บุญชู คลังสุภา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : อนุชิต สุขาวโพน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ทีพีโอ โฟลีน จำกัด (มหาชน)

เบอร์โทรศัพท์ : 036-358999 ต่อ 1746

TPI POLINE PUBLIC CO., LTD.
ESG DEPARTMENT
ENVIRONMENT / WASTE SECTION
ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดระดับความดังเสียง

☒ เสียงในพื้นที่ยานยนต์

☐ เสียงทั่วไป

☐ เสียงเฉพาะจุด

สถานที่ : Tachin & Generator P.VII

รุ่นของอุปกรณ์วัด (SLM Model and Serial NO.) : NL-42 / 0033344 / 00000000000000000000

วันที่ตรวจวัด (Certified Date) : 4 ธ.ค. 68 - 4 ธ.ค. 68

จำนวนการวัด : 3 (ณ. 0.0, 0.9 และ 1.0)

รุ่นของอุปกรณ์เทียบ (Calibrator Model and Serial NO.) : BK-4189 S/N.2633526

เลขที่สอบเทียบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL-EP-280988

ตำแหน่งที่ตั้งของสถานีตรวจวัด : 14.629088, 101.121802

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0 dB

ส่วนประกอบ UTM ของสถานี : 728333 SE, 1619478 LN

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดระดับเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) and SLM Adjust dB (A) : 94.8 dB / 93.9 dB

วันที่ 16/02/69				วันที่ 13/02/69			
(D0)	ระดับความดังเสียง (dB _A)			(D0)	ระดับความดังเสียง (dB _A)		
	L _{max}	L _{min}	L _{eq}		L _{max}	L _{min}	L _{eq}
80.00 Hz - 81.00 Hz				80.00 Hz - 81.00 Hz			
81.00 Hz - 82.00 Hz				81.00 Hz - 82.00 Hz			
82.00 Hz - 83.00 Hz				82.00 Hz - 83.00 Hz			
83.00 Hz - 84.00 Hz				83.00 Hz - 84.00 Hz			
84.00 Hz - 85.00 Hz				84.00 Hz - 85.00 Hz			
85.00 Hz - 86.00 Hz				85.00 Hz - 86.00 Hz			
86.00 Hz - 87.00 Hz				86.00 Hz - 87.00 Hz			
87.00 Hz - 88.00 Hz				87.00 Hz - 88.00 Hz			
88.00 Hz - 89.00 Hz	82.5	89.8	82.1	88.00 Hz - 89.00 Hz	81.0	89.8	81.5
89.00 Hz - 90.00 Hz	82.5	85.6	81.9	89.00 Hz - 90.00 Hz	82.2	87.2	81.5
90.00 Hz - 91.00 Hz	82.0	86.9	81.6	90.00 Hz - 91.00 Hz	82.1	89.4	81.5
91.00 Hz - 92.00 Hz	81.9	82.5	81.4	91.00 Hz - 92.00 Hz	81.0	85.6	81.3
92.00 Hz - 93.00 Hz	81.9	84.4	81.4	92.00 Hz - 93.00 Hz	81.0	85.6	81.1
93.00 Hz - 94.00 Hz	82.7	86.6	82.2	93.00 Hz - 94.00 Hz	81.5	83.1	81.2
94.00 Hz - 95.00 Hz	82.1	88.3	81.9	94.00 Hz - 95.00 Hz	81.5	86.6	80.9
95.00 Hz - 96.00 Hz	82.1	83.7	81.7	95.00 Hz - 96.00 Hz	81.7	82.8	81.3
96.00 Hz - 97.00 Hz				96.00 Hz - 97.00 Hz			
97.00 Hz - 98.00 Hz				97.00 Hz - 98.00 Hz			
98.00 Hz - 99.00 Hz				98.00 Hz - 99.00 Hz			
99.00 Hz - 100.00 Hz				99.00 Hz - 100.00 Hz			
100.00 Hz - 101.00 Hz				100.00 Hz - 101.00 Hz			
101.00 Hz - 102.00 Hz				101.00 Hz - 102.00 Hz			
102.00 Hz - 103.00 Hz				102.00 Hz - 103.00 Hz			
103.00 Hz - 104.00 Hz				103.00 Hz - 104.00 Hz			
104.00 Hz - 105.00 Hz				104.00 Hz - 105.00 Hz			
105.00 Hz - 106.00 Hz				105.00 Hz - 106.00 Hz			
106.00 Hz - 107.00 Hz				106.00 Hz - 107.00 Hz			
107.00 Hz - 108.00 Hz				107.00 Hz - 108.00 Hz			
108.00 Hz - 109.00 Hz				108.00 Hz - 109.00 Hz			
109.00 Hz - 110.00 Hz				109.00 Hz - 110.00 Hz			
110.00 Hz - 111.00 Hz				110.00 Hz - 111.00 Hz			
111.00 Hz - 112.00 Hz				111.00 Hz - 112.00 Hz			
112.00 Hz - 113.00 Hz				112.00 Hz - 113.00 Hz			
113.00 Hz - 114.00 Hz				113.00 Hz - 114.00 Hz			
114.00 Hz - 115.00 Hz				114.00 Hz - 115.00 Hz			
115.00 Hz - 116.00 Hz				115.00 Hz - 116.00 Hz			
116.00 Hz - 117.00 Hz				116.00 Hz - 117.00 Hz			
117.00 Hz - 118.00 Hz				117.00 Hz - 118.00 Hz			
118.00 Hz - 119.00 Hz				118.00 Hz - 119.00 Hz			
119.00 Hz - 120.00 Hz				119.00 Hz - 120.00 Hz			
120.00 Hz - 121.00 Hz				120.00 Hz - 121.00 Hz			
121.00 Hz - 122.00 Hz				121.00 Hz - 122.00 Hz			
122.00 Hz - 123.00 Hz				122.00 Hz - 123.00 Hz			
123.00 Hz - 124.00 Hz				123.00 Hz - 124.00 Hz			
124.00 Hz - 125.00 Hz				124.00 Hz - 125.00 Hz			
125.00 Hz - 126.00 Hz				125.00 Hz - 126.00 Hz			
126.00 Hz - 127.00 Hz				126.00 Hz - 127.00 Hz			
127.00 Hz - 128.00 Hz				127.00 Hz - 128.00 Hz			
128.00 Hz - 129.00 Hz				128.00 Hz - 129.00 Hz			
129.00 Hz - 130.00 Hz				129.00 Hz - 130.00 Hz			
130.00 Hz - 131.00 Hz				130.00 Hz - 131.00 Hz			
131.00 Hz - 132.00 Hz				131.00 Hz - 132.00 Hz			
132.00 Hz - 133.00 Hz				132.00 Hz - 133.00 Hz			
133.00 Hz - 134.00 Hz				133.00 Hz - 134.00 Hz			
134.00 Hz - 135.00 Hz				134.00 Hz - 135.00 Hz			
135.00 Hz - 136.00 Hz				135.00 Hz - 136.00 Hz			
136.00 Hz - 137.00 Hz				136.00 Hz - 137.00 Hz			
137.00 Hz - 138.00 Hz				137.00 Hz - 138.00 Hz			
138.00 Hz - 139.00 Hz				138.00 Hz - 139.00 Hz			
139.00 Hz - 140.00 Hz				139.00 Hz - 140.00 Hz			
140.00 Hz - 141.00 Hz				140.00 Hz - 141.00 Hz			
141.00 Hz - 142.00 Hz				141.00 Hz - 142.00 Hz			
142.00 Hz - 143.00 Hz				142.00 Hz - 143.00 Hz			
143.00 Hz - 144.00 Hz				143.00 Hz - 144.00 Hz			
144.00 Hz - 145.00 Hz				144.00 Hz - 145.00 Hz			
145.00 Hz - 146.00 Hz				145.00 Hz - 146.00 Hz			
146.00 Hz - 147.00 Hz				146.00 Hz - 147.00 Hz			
147.00 Hz - 148.00 Hz				147.00 Hz - 148.00 Hz			
148.00 Hz - 149.00 Hz				148.00 Hz - 149.00 Hz			
149.00 Hz - 150.00 Hz				149.00 Hz - 150.00 Hz			
150.00 Hz - 151.00 Hz				150.00 Hz - 151.00 Hz			
151.00 Hz - 152.00 Hz				151.00 Hz - 152.00 Hz			
152.00 Hz - 153.00 Hz				152.00 Hz - 153.00 Hz			
153.00 Hz - 154.00 Hz				153.00 Hz - 154.00 Hz			
154.00 Hz - 155.00 Hz				154.00 Hz - 155.00 Hz			
155.00 Hz - 156.00 Hz				155.00 Hz - 156.00 Hz			
156.00 Hz - 157.00 Hz				156.00 Hz - 157.00 Hz			
157.00 Hz - 158.00 Hz				157.00 Hz - 158.00 Hz			
158.00 Hz - 159.00 Hz				158.00 Hz - 159.00 Hz			
159.00 Hz - 160.00 Hz				159.00 Hz - 160.00 Hz			
160.00 Hz - 161.00 Hz				160.00 Hz - 161.00 Hz			
161.00 Hz - 162.00 Hz				161.00 Hz - 162.00 Hz			
162.00 Hz - 163.00 Hz				162.00 Hz - 163.00 Hz			
163.00 Hz - 164.00 Hz				163.00 Hz - 164.00 Hz			
164.00 Hz - 165.00 Hz				164.00 Hz - 165.00 Hz			
165.00 Hz - 166.00 Hz				165.00 Hz - 166.00 Hz			
166.00 Hz - 167.00 Hz				166.00 Hz - 167.00 Hz			
167.00 Hz - 168.00 Hz				167.00 Hz - 168.00 Hz			
168.00 Hz - 169.00 Hz				168.00 Hz - 169.00 Hz			
169.00 Hz - 170.00 Hz				169.00 Hz - 170.00 Hz			
170.00 Hz - 171.00 Hz				170.00 Hz - 171.00 Hz			
171.00 Hz - 172.00 Hz				171.00 Hz - 172.00 Hz			
172.00 Hz - 173.00 Hz				172.00 Hz - 173.00 Hz			
173.00 Hz - 174.00 Hz				173.00 Hz - 174.00 Hz			
174.00 Hz - 175.00 Hz				174.00 Hz - 175.00 Hz			
175.00 Hz - 176.00 Hz				175.00 Hz - 176.00 Hz			
176.00 Hz - 177.00 Hz				176.00 Hz - 177.00 Hz			
177.00 Hz - 178.00 Hz				177.00 Hz - 178.00 Hz			
178.00 Hz - 179.00 Hz				178.00 Hz - 179.00 Hz			
179.00 Hz - 180.00 Hz				179.00 Hz - 180.00 Hz			
180.00 Hz - 181.00 Hz				180.00 Hz - 181.00 Hz			
181.00 Hz - 182.00 Hz				181.00 Hz - 182.00 Hz			
182.00 Hz - 183.00 Hz				182.00 Hz - 183.00 Hz			
183.00 Hz - 184.00 Hz				183.00 Hz - 184.00 Hz			
184.00 Hz - 185.00 Hz				184.00 Hz - 185.00 Hz			
185.00 Hz - 186.00 Hz				185.00 Hz - 186.00 Hz			
186.00 Hz - 187.00 Hz				186.00 Hz - 187.00 Hz			
187.00 Hz - 188.00 Hz				187.00 Hz - 188.00 Hz			
188.00 Hz - 189.00 Hz				188.00 Hz - 189.00 Hz			
189.00 Hz - 190.00 Hz				189.00 Hz - 190.00 Hz			
190.00 Hz - 191.00 Hz				190.00 Hz - 191.00 Hz			
191.00 Hz - 192.00 Hz				191.00 Hz - 192.00 Hz			
192.00 Hz - 193.00 Hz				192.00 Hz - 193.00 Hz			
193.00 Hz - 194.00 Hz				193.00 Hz - 194.00 Hz			
194.00 Hz - 195.00 Hz				194.00 Hz - 195.00 Hz			
195.00 Hz - 196.00 Hz				195.00 Hz - 196.00 Hz			
196.00 Hz - 197.00 Hz				196.00 Hz - 197.00 Hz			
197.00 Hz - 198.00 Hz				197.00 Hz - 198.00 Hz			
198.00 Hz - 199.00 Hz				198.00 Hz - 199.00 Hz			
199.00 Hz - 200.00 Hz				199.00 Hz - 200.00 Hz			
200.00 Hz - 201.00 Hz				200.00 Hz - 201.00 Hz			
201.00 Hz - 202.00 Hz				201.00 Hz - 202.00 Hz			
202.00 Hz - 203.00 Hz				202.00 Hz - 203.00 Hz			
203.00 Hz - 204.00 Hz				203.00 Hz - 204.00 Hz			
204.00 Hz - 205.00 Hz				204.00 Hz - 205.00 Hz			
205.00 Hz - 206.00 Hz				205.00 Hz - 206.00 Hz			
206.00 Hz - 207.00 Hz				206.00 Hz - 207.00 Hz			
207.00 Hz - 208.00 Hz				207.00 Hz - 208.00 Hz			
208.00 Hz - 209.00 Hz				208.00 Hz - 209.00 Hz			
209.00 Hz - 210.00 Hz				209.00 Hz - 210.00 Hz			
210.00 Hz - 211.00 Hz				210.00 Hz - 211.00 Hz			
211.00 Hz - 212.00 Hz				211.00 Hz - 212.00 Hz			
212.00 Hz - 213.00 Hz				212.00 Hz - 213.00 Hz			
213.00 Hz - 214.00 Hz				213.00 Hz - 214.00 Hz			
214.00 Hz - 215.00 Hz				214.00 Hz - 215.00 Hz			
215.00 Hz - 216.00 Hz				215.00 Hz - 216.00 Hz			
216.00 Hz - 217.00 Hz				216.00 Hz - 217.00 Hz			
217.00 Hz - 218.00 Hz				217.00 Hz - 218.00 Hz			
218.00 Hz - 219.00 Hz				218.00 Hz - 219.00 Hz			
219.00 Hz - 220.00 Hz				219.00 Hz - 220.00 Hz			
220.00 Hz - 221.00 Hz				220.00 Hz - 221.00 Hz			
221.00 Hz - 222.00 Hz				221.00 Hz - 222.00 Hz			
222.00 Hz - 223.00 Hz				222.00 Hz - 223.00 Hz			
223.00 Hz - 224.00 Hz				223.00 Hz - 224.00 Hz			
224.00 Hz - 225.00 Hz				224.00 Hz - 225.00 Hz			
225.00 Hz - 226.00 Hz				225.00 Hz - 226.00 Hz			
226.00 Hz - 227.00 Hz				226.00 Hz - 227.00 Hz			
227.00 Hz - 228.00 Hz				227.00 Hz - 228.00 Hz			
228.00 Hz - 229.00 Hz				228.00 Hz - 229.00 Hz			
229.00 Hz - 230.00 Hz				229.00 Hz - 230.00 Hz			
230.00 Hz - 231.00 Hz				230.00 Hz - 231.00 Hz			
231.00 Hz - 232.00 Hz				231.00 Hz - 232.00 Hz			
232.00 Hz - 233.00 Hz				232.00 Hz - 233.00 Hz			
233.00 Hz - 234.00 Hz				233.00 Hz - 234.00 Hz			
234.00 Hz - 235.00 Hz				234.00 Hz - 235.00 Hz			

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.
ESG DEPARTMENT
ENVIRONMENT / WASTE SECTION
ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดระดับความดังเสียง

☒ เสียงในพื้นที่ยังคงเป็น

☐ เสียงทั่วไป

☐ เสียงขณะเริ่มวัด

สถานที่ : Pump Room # 17 & 18

วันที่ตรวจวัด : 14.06.68 - 15.06.68

จำนวนพื้นที่ของสถานที่ตรวจวัด : 14.03998, 101.12357

ค่ามาตรฐานเสียง UTM ของสถานที่ : 72853.9E, 1619436.9N

รุ่นของอุปกรณ์วัดความดังเสียง (SLM Model Unit Serial NO.) : NL-43 / 8923381, JQ1000013489803

รุ่นของอุปกรณ์เทียบเทียบ (Calibrator Model Unit Serial NO.) : BK-4100 S/N.2433526

วันที่เทียบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0 dB

ค่าที่ได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) (SLM Adjust dB (A)) : 94.0 dB / 93.9 dB

วันที่ 11/03/69				สภาพพื้นที่บริเวณ	วันที่ 12/03/69				สภาพพื้นที่บริเวณ		
ระดับความดังเสียง (dB _A)					ระดับความดังเสียง (dB _A)						
L _{max}	L _{min}	L _{eq}			L _{max}	L _{min}	L _{eq}				
80.00 N - 81.00 N				ปกติ	80.00 N - 81.00 N			ปกติ			
81.00 N - 82.00 N					81.00 N - 82.00 N						
82.00 N - 83.00 N					82.00 N - 83.00 N						
83.00 N - 84.00 N					83.00 N - 84.00 N						
84.00 N - 85.00 N					84.00 N - 85.00 N						
85.00 N - 86.00 N					85.00 N - 86.00 N						
86.00 N - 87.00 N					86.00 N - 87.00 N						
87.00 N - 88.00 N					87.00 N - 88.00 N						
88.00 N - 89.00 N	83.0	85.4	83.4		88.00 N - 89.00 N	83.5	85.0		83.1		
89.00 N - 90.00 N	84.1	86.5	83.7		89.00 N - 90.00 N	83.7	87.0		83.3		
90.00 N - 91.00 N	84.2	86.6	83.7	ปกติ	90.00 N - 91.00 N	84.1	92.9	83.5			
91.00 N - 92.00 N	84.4	86.9	83.8		91.00 N - 92.00 N	83.6	86.2	83.2			
92.00 N - 93.00 N	84.1	87.9	83.7		92.00 N - 93.00 N	83.3	84.5	83.0			
93.00 N - 94.00 N	84.1	87.5	83.7		93.00 N - 94.00 N	83.2	83.3	82.8			
94.00 N - 95.00 N	83.0	87.4	83.4		94.00 N - 95.00 N	83.3	86.3	82.9			
95.00 N - 96.00 N	83.7	86.9	83.3		95.00 N - 96.00 N	83.2	84.2	82.8			
96.00 N - 97.00 N					96.00 N - 97.00 N						
97.00 N - 98.00 N					97.00 N - 98.00 N						
98.00 N - 99.00 N					98.00 N - 99.00 N						
99.00 N - 100.00 N					99.00 N - 100.00 N						
100.00 N - 101.00 N					100.00 N - 101.00 N						
101.00 N - 102.00 N					101.00 N - 102.00 N						
102.00 N - 103.00 N					102.00 N - 103.00 N						
103.00 N - 104.00 N					103.00 N - 104.00 N						
104.00 N - 105.00 N					104.00 N - 105.00 N						
105.00 N - 106.00 N					105.00 N - 106.00 N						
106.00 N - 107.00 N					106.00 N - 107.00 N						
107.00 N - 108.00 N					107.00 N - 108.00 N						
108.00 N - 109.00 N					108.00 N - 109.00 N						
109.00 N - 110.00 N					109.00 N - 110.00 N						
110.00 N - 111.00 N					110.00 N - 111.00 N						
111.00 N - 112.00 N					111.00 N - 112.00 N						
112.00 N - 113.00 N					112.00 N - 113.00 N						
113.00 N - 114.00 N					113.00 N - 114.00 N						
114.00 N - 115.00 N					114.00 N - 115.00 N						
115.00 N - 116.00 N					115.00 N - 116.00 N						
116.00 N - 117.00 N					116.00 N - 117.00 N						
117.00 N - 118.00 N					117.00 N - 118.00 N						
118.00 N - 119.00 N					118.00 N - 119.00 N						
119.00 N - 120.00 N					119.00 N - 120.00 N						
120.00 N - 121.00 N					120.00 N - 121.00 N						
121.00 N - 122.00 N					121.00 N - 122.00 N						
122.00 N - 123.00 N					122.00 N - 123.00 N						
123.00 N - 124.00 N					123.00 N - 124.00 N						
124.00 N - 125.00 N					124.00 N - 125.00 N						
125.00 N - 126.00 N					125.00 N - 126.00 N						
126.00 N - 127.00 N					126.00 N - 127.00 N						
127.00 N - 128.00 N					127.00 N - 128.00 N						
128.00 N - 129.00 N					128.00 N - 129.00 N						
129.00 N - 130.00 N					129.00 N - 130.00 N						
130.00 N - 131.00 N					130.00 N - 131.00 N						
131.00 N - 132.00 N					131.00 N - 132.00 N						
132.00 N - 133.00 N					132.00 N - 133.00 N						
133.00 N - 134.00 N					133.00 N - 134.00 N						
134.00 N - 135.00 N					134.00 N - 135.00 N						
135.00 N - 136.00 N					135.00 N - 136.00 N						
136.00 N - 137.00 N					136.00 N - 137.00 N						
137.00 N - 138.00 N					137.00 N - 138.00 N						
138.00 N - 139.00 N					138.00 N - 139.00 N						
139.00 N - 140.00 N					139.00 N - 140.00 N						
140.00 N - 141.00 N					140.00 N - 141.00 N						
141.00 N - 142.00 N					141.00 N - 142.00 N						
142.00 N - 143.00 N					142.00 N - 143.00 N						
143.00 N - 144.00 N					143.00 N - 144.00 N						
144.00 N - 145.00 N					144.00 N - 145.00 N						
145.00 N - 146.00 N					145.00 N - 146.00 N						
146.00 N - 147.00 N					146.00 N - 147.00 N						
147.00 N - 148.00 N					147.00 N - 148.00 N						
148.00 N - 149.00 N					148.00 N - 149.00 N						
149.00 N - 150.00 N					149.00 N - 150.00 N						
150.00 N - 151.00 N					150.00 N - 151.00 N						
151.00 N - 152.00 N					151.00 N - 152.00 N						
152.00 N - 153.00 N					152.00 N - 153.00 N						
153.00 N - 154.00 N					153.00 N - 154.00 N						
154.00 N - 155.00 N					154.00 N - 155.00 N						
155.00 N - 156.00 N					155.00 N - 156.00 N						
156.00 N - 157.00 N					156.00 N - 157.00 N						
157.00 N - 158.00 N					157.00 N - 158.00 N						
158.00 N - 159.00 N					158.00 N - 159.00 N						
159.00 N - 160.00 N					159.00 N - 160.00 N						
160.00 N - 161.00 N					160.00 N - 161.00 N						
161.00 N - 162.00 N					161.00 N - 162.00 N						
162.00 N - 163.00 N					162.00 N - 163.00 N						
163.00 N - 164.00 N					163.00 N - 164.00 N						
164.00 N - 165.00 N					164.00 N - 165.00 N						
165.00 N - 166.00 N					165.00 N - 166.00 N						
166.00 N - 167.00 N					166.00 N - 167.00 N						
167.00 N - 168.00 N					167.00 N - 168.00 N						
168.00 N - 169.00 N					168.00 N - 169.00 N						
169.00 N - 170.00 N					169.00 N - 170.00 N						
170.00 N - 171.00 N					170.00 N - 171.00 N						
171.00 N - 172.00 N					171.00 N - 172.00 N						
172.00 N - 173.00 N					172.00 N - 173.00 N						
173.00 N - 174.00 N					173.00 N - 174.00 N						
174.00 N - 175.00 N					174.00 N - 175.00 N						
175.00 N - 176.00 N					175.00 N - 176.00 N						
176.00 N - 177.00 N					176.00 N - 177.00 N						
177.00 N - 178.00 N					177.00 N - 178.00 N						
178.00 N - 179.00 N					178.00 N - 179.00 N						
179.00 N - 180.00 N					179.00 N - 180.00 N						
180.00 N - 181.00 N					180.00 N - 181.00 N						
181.00 N - 182.00 N					181.00 N - 182.00 N						
182.00 N - 183.00 N					182.00 N - 183.00 N						
183.00 N - 184.00 N					183.00 N - 184.00 N						
184.00 N - 185.00 N					184.00 N - 185.00 N						
185.00 N - 186.00 N					185.00 N - 186.00 N						
186.00 N - 187.00 N					186.00 N - 187.00 N						
187.00 N - 188.00 N					187.00 N - 188.00 N						
188.00 N - 189.00 N					188.00 N - 189.00 N						
189.00 N - 190.00 N					189.00 N - 190.00 N						
190.00 N - 191.00 N					190.00 N - 191.00 N						
191.00 N - 192.00 N					191.00 N - 192.00 N						
192.00 N - 193.00 N					192.00 N - 193.00 N						
193.00 N - 194.00 N					193.00 N - 194.00 N						
194.00 N - 195.00 N					194.00 N - 195.00 N						
195.00 N - 196.00 N					195.00 N - 196.00 N						
196.00 N - 197.00 N					196.00 N - 197.00 N						
197.00 N - 198.00 N					197.00 N - 198.00 N						
198.00 N - 199.00 N					198.00 N - 199.00 N						
199.00 N - 200.00 N					199.00 N - 200.00 N						
200.00 N - 201.00 N					200.00 N - 201.00 N						
201.00 N - 202.00 N					201.00 N - 202.00 N						
202.00 N - 203.00 N					202.00 N - 203.00 N						
203.00 N - 204.00 N					203.00 N - 204.00 N						
204.00 N - 205.00 N					204.00 N - 205.00 N						
205.00 N - 206.00 N					205.00 N - 206.00 N						
206.00 N - 207.00 N					206.00 N - 207.00 N						
207.00 N -				207.00 N -							
ค่าความดังเฉลี่ย					ค่าความดังเฉลี่ย						
84.0				88.0	83.6	83.5				93.3	83.1
ระดับความดังเสียงเฉลี่ย (L _{avg})				83.8	dB _A	ผลการตรวจวัด L _{avg} เป็นที่ยอมรับกับค่ามาตรฐาน :				☒ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน
ระดับความดังสูงสุด (L _{max})				93.3	dB _A	ผลการตรวจวัด L _{max} เป็นที่ยอมรับกับค่ามาตรฐาน :				☒ ผ่าน	☐ ไม่ผ่าน
ผู้บันทึก : 				ผู้ตรวจสอบ : 				ผู้ตรวจ : 			
๑๗.๐๒.๖๙				๑๗.๐๒.๖๙				๑๗.๐๒.๖๙			
(ตัวหนา) ๑๗.๐๒.๖๙				(ตัวหนา) ๑๗.๐๒.๖๙				(ตัวหนา) ๑๗.๐๒.๖๙			

TPI POLENE POWER PUBLIC CO., LTD.
ESG DEPARTMENT
ENVIRONMENT / WASTE SECTION
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
เดือน เมษายน 2569

Topic	Unit	Standard *	Location	Measuring Date	Result	Comment
1. Total Dust in working area.	mg/m ³	≤ 15.0	Rotary Kiln Steam Plant	08/04/69	0.4	Pass
			Rotary Kiln Steam Plant	09/04/69	0.4	Pass
			Rotary Kiln Steam Plant	10/04/69	0.4	Pass
			Fuel storage warehouse (B11 - B12)	08/04/69	0.8	Pass
			Fuel storage warehouse (B11 - B12)	09/04/69	0.4	Pass
			Fuel storage warehouse (B11 - B12)	10/04/69	0.4	Pass
			Fuel storage warehouse (B13 - B14 - B15)	08/04/69	0.2	Pass
			Fuel storage warehouse (B13 - B14 - B15)	09/04/69	0.2	Pass
			Fuel storage warehouse (B13 - B14 - B15)	10/04/69	0.2	Pass
			Fuel storage warehouse (B16)	08/04/69	0.2	Pass
			Fuel storage warehouse (B16)	09/04/69	0.3	Pass
			Fuel storage warehouse (B16)	10/04/69	0.2	Pass
			Fuel storage warehouse (CFBC 65 t/h)	21/04/69	0.6	Pass
			Fuel storage warehouse (CFBC 65 t/h)	22/04/69	0.6	Pass
			Fuel storage warehouse (CFBC 65 t/h)	23/04/69	0.9	Pass
			Fuel storage warehouse (RDF 60 MW)	21/04/69	3.7	Pass
			Fuel storage warehouse (RDF 60 MW)	22/04/69	4.6	Pass
			Fuel storage warehouse (RDF 60 MW)	23/04/69	7.2	Pass
			Fuel storage warehouse (RDF 70 MW)	21/04/69	6.1	Pass
			Fuel storage warehouse (RDF 70 MW)	22/04/69	8.8	Pass
			Fuel storage warehouse (RDF 70 MW)	23/04/69	7.8	Pass
			Fuel storage warehouse (40 MW/150 MW)	21/04/69	14.8	Pass
			Fuel storage warehouse (40 MW/150 MW)	22/04/69	14.7	Pass
			Fuel storage warehouse (40 MW/150 MW)	23/04/69	1.5	Pass
			Coal Crusher (35 t/h)	27/04/69	1.6	Pass
			Coal Crusher (35 t/h)	28/04/69	2.4	Pass
			Fuel Storage Warehouse (35 t/h)	27/04/69	3.2	Pass
			Fuel Storage Warehouse (35 t/h)	28/04/69	5.8	Pass
			Fuel Storage Warehouse (Outlet) (35 t/h)	27/04/69	2.1	Pass
			Fuel Storage Warehouse (Outlet) (35 t/h)	28/04/69	2.7	Pass
			Fuel Storage Warehouse (Inlet) (35 t/h)	27/04/69	1.1	Pass
			Fuel Storage Warehouse (Inlet) (35 t/h)	28/04/69	1.9	Pass
2. Respirable Dust in working area.	mg/m ³	≤ 5.0	Rotary Kiln Steam Plant	08/04/69	0.1	Pass
			Rotary Kiln Steam Plant	09/04/69	0.1	Pass
			Rotary Kiln Steam Plant	10/04/69	0.1	Pass
			Fuel storage warehouse (B11 - B12)	08/04/69	0.1	Pass
			Fuel storage warehouse (B11 - B12)	09/04/69	0.1	Pass
			Fuel storage warehouse (B11 - B12)	10/04/69	0.1	Pass
			Fuel storage warehouse (B13 - B14 - B15)	08/04/69	0.1	Pass
			Fuel storage warehouse (B13 - B14 - B15)	09/04/69	0.1	Pass
			Fuel storage warehouse (B13 - B14 - B15)	10/04/69	0.1	Pass
			Fuel storage warehouse (B16)	08/04/69	0.1	Pass
			Fuel storage warehouse (B16)	09/04/69	0.1	Pass
			Fuel storage warehouse (B16)	10/04/69	0.1	Pass
			Fuel storage warehouse (CFBC 65 t/h)	21/04/69	0.1	Pass
			Fuel storage warehouse (CFBC 65 t/h)	22/04/69	0.1	Pass
			Fuel storage warehouse (CFBC 65 t/h)	23/04/69	0.1	Pass
			Fuel storage warehouse (RDF 60 MW)	21/04/69	0.7	Pass
			Fuel storage warehouse (RDF 60 MW)	22/04/69	1.2	Pass
			Fuel storage warehouse (RDF 60 MW)	23/04/69	1.5	Pass
			Fuel storage warehouse (RDF 70 MW)	21/04/69	1.2	Pass
			Fuel storage warehouse (RDF 70 MW)	22/04/69	2.7	Pass
			Fuel storage warehouse (RDF 70 MW)	23/04/69	1.4	Pass
			Fuel storage warehouse (40 MW/150 MW)	21/04/69	3.7	Pass
			Fuel storage warehouse (40 MW/150 MW)	22/04/69	3.5	Pass
			Fuel storage warehouse (40 MW/150 MW)	23/04/69	0.4	Pass
			Coal Crusher (35 t/h)	27/04/69	0.8	Pass
			Coal Crusher (35 t/h)	28/04/69	1.4	Pass
			Fuel Storage Warehouse (35 t/h)	27/04/69	0.9	Pass
			Fuel Storage Warehouse (35 t/h)	28/04/69	1.3	Pass
			Fuel Storage Warehouse (Outlet) (35 t/h)	27/04/69	0.6	Pass
			Fuel Storage Warehouse (Outlet) (35 t/h)	28/04/69	0.5	Pass
			Fuel Storage Warehouse (Inlet) (35 t/h)	27/04/69	0.4	Pass
			Fuel Storage Warehouse (Inlet) (35 t/h)	28/04/69	0.7	Pass

หมายเหตุ : * ตามมาตรฐานของ Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration.

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : รัฐพล สุรชาติ / ทีพีโพล โพลีน จำกัด (มหาชน)
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : อนุกุล สุขเวสพงษ์
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัททีพีโพล โพลีน จำกัด (มหาชน)
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : รัฐพล สุรชาติ
 เบอร์โทรศัพท์ : 036-358999 ต่อ 1746

 (Technician) Reported 20 5 69	 (Foreman Asst. Sup. Supervisor) Checked 20 05 69	 (Section Manager) Approved 20 05 69
--	---	--

ภาคผนวก ข-11

เอกสารรับรองการตรวจสอบหม้อไอน้ำ

รายงานการตรวจสอบความปลอดภัยหม้อน้ำ
(แบบที่ 2)

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
 กรมโรงงานอุตสาหกรรม
 75/6 ถนนพระราม 6 เขต ราชเทวี
 กรุงเทพมหานคร 10400
 วิศวกรตรวจสอบล่าสุดวันที่ 15/01/2569 08:30:00น.

ข้อมูลทั่วไป					
โรงงาน		บริษัท ทีทีโอ โพลีน เทาเวอร์ จำกัด (มหาชน)		เลขทะเบียนโรงงาน	
จำนวนหม้อน้ำ		1 เครื่อง		ประเภทหม้อน้ำ	
				☐ ท่อไฟ ☒ ท่อน้ำ ☐ ไฟฟ้า	
				☐ Once through ☐ อื่นๆ ระบุ	
หมายเลขหม้อน้ำ/หม้อต้มฯ กรอ.		DIW_B_00021		อัตราการผลิตไอน้ำ	
				90 ตัน/ชั่วโมง	
				MAWP	
				5500 กิโลกรัม/เซนติความเมตร	
พื้นที่ผิวรับความร้อน		9020.2 ตารางเมตร		หมายเลขเครื่อง	
				YJ017	
				รุ่น	
				XG-750-90/5.5/450-W	
				ปีที่ผลิต	
				2562	
โรงงานผู้ผลิต		Wuxi Huaguang Industrail Boiler Co.Ltd.		ประเทศ	
				ไม่ระบุ	
				มาตรฐาน	
				อื่นๆ GB/T 16507	
วิศวกรผู้ตรวจสอบ		เลขทะเบียน กว.		สก.3030	
				วันหมดอายุ	
				08/06/2571	
ชื่อ-นามสกุล นาย กานต์ ปัส้องอ่อน		ทะเบียนวิศวกรตรวจสอบ		วันหมดอายุ	
				31/12/2569	
				6650951	

ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน (หมายเหตุ หากมีมากกว่าตารางให้แนบท้าย)			
ชื่อ-นามสกุล นาย อวิชชัย ภูห้อยเพชร		ทะเบียนเลขที่	
		306335046990	
		วันหมดอายุ	
		31/12/2571	

ผลการตรวจสอบ			
โครงสร้างส่วนรับความดัน		☒ เรียบร้อย ☐ บกพร่อง	
		อุปกรณ์ความปลอดภัย	
		☒ เรียบร้อย ☐ บกพร่อง	
สภาพตะกอนในหม้อน้ำ		☒ ไม่มี ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก	

ความเห็นวิศวกร	
1. จำนวนสิ้นบริกัย	
2. ข้อเสนอแนะ	

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า

1. หม้อน้ำเครื่องนี้ได้ผ่านการทดสอบความปลอดภัยโดยอัตโนมัติทดสอบตามกฎหมายว่าด้วยมาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน
 2. หม้อน้ำเครื่องนี้มีการติดตั้งอุปกรณ์และระบบความปลอดภัยเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยอุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับหม้อน้ำและสามารถใช้งานได้ปกติ
 3. หม้อน้ำมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำป้อนและน้ำภายในหม้อน้ำเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยคุณภาพน้ำ

ทั้งนี้ ผู้รับใบอนุญาตได้รับทราบการดำเนินงานของวิศวกรผู้ตรวจสอบและลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานแล้ว

ลงชื่อ	ลงชื่อ
	
(วิศวกรผู้ตรวจสอบ)	(วิศวกรผู้ตรวจสอบ)

อุปกรณ์และระบบความปลอดภัย

ผู้ประกอบกิจการโรงงานที่มีการติดตั้งหรือใช้หม้อน้ำ ต้องจัดให้มีอุปกรณ์และระบบความปลอดภัยสำหรับหม้อน้ำ ดังนี้

1. เครื่องสูบน้ำป้อนหม้อน้ำ
 2. ต้องสามารถสูบน้ำป้อนหม้อน้ำที่ปริมาณไม่น้อยกว่าอัตราการผลิตไอน้ำสูงสุด
 2.1 ต้องสามารถสูบน้ำป้อนหม้อน้ำที่ความดันไม่น้อยกว่า ๑.๑ เท่าของความดันอนุญาตใช้งานสูงสุด (Maximum Allowable Working Pressure : MAWP)
 2.2 สิ้นบริกัย
 2.2.1 ต้องติดตั้งอย่างน้อย ๑ ชุด และในกรณีที่มีหม้อน้ำมีพื้นที่ผิวรับความร้อนมากกว่า ๕๐ ตารางเมตร ต้องติดตั้งอย่างน้อย ๒ ชุด
 2.2.2 ต้องสามารถระบายไอน้ำที่ความดันนอกแบบหม้อน้ำได้ไม่น้อยกว่าอัตราการผลิตไอน้ำสูงสุดและต้องระบายไอน้ำได้มากกว่าอัตราการเผาไหม้เชื้อเพลิงสูงสุด (Maximum Firing Rate)
 2.2.3 ต้องสามารถทดสอบการทำงานได้ในขณะใช้งาน
 2.2.4 ต้องไม่มีสัณปิดเปิดคันระหว่างหม้อน้ำกับสิ้นบริกัยและต้องไม่มีสัณเปิดเปิด หรือปลั๊กหลุดที่ท่อทางออกของสิ้นบริกัย
 2.2.5 ต้องปรับที่สิ้นบริกัยให้ระบายไอน้ำที่ความดันไม่เกิน ๑.๐๑ เท่าของความดันอนุญาตใช้งานสูงสุดของหม้อน้ำ (MAWP)
 2.2.6 การต่อท่อระบายไอน้ำออกจากสิ้นบริกัย ต้องมีขนาดและวิธีการติดตั้งที่ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม
 2.2.7 ต้องจัดให้มีการป้องกันอันตรายหรือเหตุเดือดร้อนรำคาญ เนื่องจากความดัน ความร้อนและเสียงซึ่งเกิดจากการระบายไอน้ำของสิ้นบริกัย
 2.3 อุปกรณ์แสดงระดับน้ำ เช่น หลอดแก้ว แผงแก้ว แถบแม่เหล็ก เป็นต้น
 2.3.1 ต้องติดตั้งอย่างน้อย ๑ ชุด
 2.3.2 ต้องติดตั้งครอบป้องกันอันตราย ในกรณีอุปกรณ์แสดงระดับน้ำเป็นแบบหลอดแก้วและหลอดแก้วต้องเป็นชนิดนิรภัย
 2.3.3 ต้องมีเครื่องหมายแสดงระดับน้ำต่ำสุด ระดับน้ำปกติและระดับน้ำสูงสุดให้เห็นชัดเจน
 2.3.4 ต้องติดตั้งสัณเปิดปิด ที่ต่อระหว่างหม้อน้ำกับอุปกรณ์แสดงระดับน้ำโดยขนาดของท่อและสัณเปิดเปิดต้องไม่น้อยกว่า ๑๕ มิลลิเมตร
 2.3.5 ต้องติดตั้งสัณเปิดเปิดและต่อท่อระบายได้ อุปกรณ์แสดงระดับน้ำไปยังที่ที่ปลอดภัยและสามารถมองเห็นหรือไอน้ำที่ระบายออก
 2.4 สัณกันกลับ (Check Valve หรือ Non Return Valve)
 2.4.1 ต้องติดตั้งที่ต่อป้อนน้ำระหว่างเครื่องสูบน้ำกับหม้อน้ำ อย่างน้อย ๓ ชุดโดยให้อยู่ใกล้หม้อน้ำมากที่สุด และมีขนาดไม่เล็กกว่าท่อป้อนน้ำ ในกรณีที่มีหม้อน้ำมีการติดตั้งอุปกรณ์ อุ่นน้ำ (Economizer) ให้ติดตั้งสัณกันกลับระหว่างเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์อุ่นน้ำ
 2.4.2 ในกรณีที่มีหม้อน้ำใช้เครื่องสูบน้ำ ๒ เครื่องต่อท่อป้อนน้ำเข้าหม้อน้ำร่วมกันต้องติดตั้งสัณกันกลับเพิ่มอีก ๑ ชุด ที่ท่อส่งน้ำของเครื่องสูบน้ำแต่ละเครื่อง
 2.4.3 ในกรณีที่มีหม้อน้ำ ๒ เครื่องต่อท่อจ่ายไอน้ำร่วมกันต้องติดตั้งสัณกันกลับที่ท่อจ่ายไอน้ำของหม้อน้ำแต่ละเครื่อง
 2.5 มาตรวัดความดันไอน้ำ (Pressure Indicator หรือ Pressure Gauge)
 2.5.1 ต้องติดตั้งอย่างน้อย ๑ ชุด
 2.5.2 ต้องติดตั้งท่อไส้โก๋ (Siphon) หรือท่อรูปตัวยู (U-Shape) ระหว่างหม้อน้ำและมาตรวัดความดันไอน้ำ
 2.6 สัณระบายได้หม้อน้ำ (Blow down Valve)
 2.6.1 ต้องติดตั้งอย่างน้อย ๑ ชุด
 2.6.2 ต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ มิลลิเมตร และไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิเมตร
 2.6.3 ต้องติดตั้งบริเวณจุดต่ำสุดของหม้อน้ำ และอยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการใช้งาน
 2.6.4 ต้องจัดให้มีการป้องกันอันตรายหรือเหตุเดือดร้อนรำคาญ เนื่องจากความดัน ความร้อนและเสียงซึ่งเกิดจากการระบายน้ำร้อนออกจากสัณระบายได้หม้อน้ำ
 2.7 อนุภาณกันความร้อน
 2.7.1 ต้องหุ้มฉนวนกันความร้อนที่ตัวหม้อน้ำ สัณจ่ายไอน้ำ (Main Steam Valve) ท่อจ่ายไอน้ำ ถังพักไอน้ำ หมันห้องเผาไหม้เชื้อเพลิง (ในกรณีที่มีหม้อน้ำอยู่นอกหม้อน้ำ) รวมทั้งสัณกับร่อน ปล่องไอเสียและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับหม้อน้ำ ซึ่งมีอุณหภูมิผิวตั้งแต่ ๔๕ องศาเซลเซียสขึ้นไป และติดตั้งอยู่ในระดับความสูงหรือบริเวณที่อาจเป็นอันตรายต่อผู้อยู่ใกล้เคียง
 2.7.2 ผิวฉนวนกันความร้อน ต้องมีอุณหภูมิไม่เกิน ๒๐ องศาเซลเซียสในขณะใช้หม้อน้ำ
 2.8 สัณจ่ายไอน้ำ
 2.8.1 ต้องเป็นชนิดปิดเปิดช้า เช่น โกล์บวาล์ว (Globe Valve)
 2.8.2 ต้องติดตั้งที่ด้านบนของตัวหม้อน้ำ ถังพักไอน้ำ (Steam Header) โดยติดตั้งให้ใกล้เคียงกับโครงสร้างรับความดันมากที่สุด
 2.9 เครื่องควบคุมระดับน้ำอัตโนมัติ
 2.9.1 ต้องติดตั้งอย่างน้อย ๑ ชุด
 2.9.2 ต้องติดตั้งให้มีหน้าที่การทำงานอย่างน้อย ดังนี้
 (1) ต้องต่อวงจรการทำงานของสัญญาณเตือนภัย เมื่อระดับน้ำต่ำผิดปกติ (Low Water Alarm) โดยสัญญาณเตือนภัยให้แสดงเป็นแสงและเสียงสำหรับวงจรแรงเตือนภัย
 ต้องติดตั้งให้ ห่างกันด้วยสัณซ์ตัดต่อแบบอัตโนมัติจากเครื่องควบคุมระดับน้ำ โดยต้องไม่มีสัณซ์ตัดต่อการทำงานแบบเปิดเปิดด้วยมือ
 (2) ต้องต่อวงจรตัดลมช่วยเผาไหม้เชื้อเพลิง เมื่อระดับน้ำต่ำถึงจุดวิกฤต (Low Water Cut-off) ในกรณีที่ใช้เชื้อเพลิงแข็งใช้พัดลมช่วยเผาไหม้และป้อนเชื้อเพลิงแบบควบคุมด้วยคน
 (3) ต้องต่อวงจรการทำงานทั้งหมดของอุปกรณ์เผาไหม้เชื้อเพลิง เมื่อระดับน้ำต่ำถึงจุดวิกฤตในกรณีที่ใช้เชื้อเพลิงแข็ง (Burner) หรืออุปกรณ์เผาไหม้เชื้อเพลิงแข็งแบบป้อนเชื้อเพลิงและ อากาศอัดอัตโนมัติ
 2.10 สัณซ์ควบคุมความดัน (Pressure Switch)
 2.10.1 ต้องติดตั้งอย่างน้อย ๑ ชุด โดยไม่มีสัณเปิดปิดคันระหว่างหม้อน้ำกับสัณซ์ควบคุมความดัน
 2.10.2 ต้องติดตั้งให้มีหน้าที่การทำงานอย่างน้อย ดังนี้
 (1) ต้องต่อวงจรการทำงานทั้งหมดของเครื่องพ่นไฟ หรืออุปกรณ์เผาไหม้เชื้อเพลิงแข็งแบบป้อนเชื้อเพลิงและป้อนอากาศ (Force Draft Fan) อัตโนมัติ เมื่อความดันไอน้ำ สูงถึงจุด วิกฤต (High Pressure Clut off) ในกรณีนี้เมื่อความดันไอน้ำต่ำลงถึงจุดที่ตั้งไว้ สัณซ์ควบคุมความดันต้องไม่สามารถต่อวงจรของอุปกรณ์เผาไหม้เชื้อเพลิงทำงานแบบเปิดเปิดอัตโนมัติ
 (2) ต้องต่อวงจรการทำงานของสัญญาณเตือนภัย เมื่อความดันไอน้ำสูงถึงจุดวิกฤต โดยสัญญาณเตือนภัยให้แสดงเป็นแสงและเสียงวางแรงแสงเตือนภัย ต้องติดตั้งให้ทำงานด้วยสัณซ์ ตัดต่อแบบอัตโนมัติจากสัณซ์ควบคุมความดันโดยตรงและต้องไม่มีสัณซ์ตัดต่อการทำงานแบบเปิดเปิดด้วยมือ
 2.11 อุปกรณ์ตรวจจับเปลวไฟ (Flame Detector) สำหรับเชื้อเพลิงเหลวหรือก๊าซ
 2.11.1 ต้องเป็นชนิดที่สามารถตรวจจับรังสีความร้อนหรือคลื่นแสงหรืออุณหภูมิของห้องเผาไหม้ ตรงตามประเภทของเชื้อเพลิงที่ใช้กับหม้อน้ำ
 2.11.2 ต้องติดตั้งที่เครื่องพ่นไฟหรือห้องเผาไหม้และให้ทำหน้าที่ต่อวงจรการทำงานของเครื่องพ่นไฟ ในกรณี ดังนี้
 (1) เมื่อตรวจพบเปลวไฟในห้องเผาไหม้ ในขณะวงจรไล่อากาศอัตโนมัติของเครื่องพ่นไฟกำลังทำงาน (Pre Purge)
 (2) เมื่อตรวจพบเปลวไฟในห้องเผาไหม้ ในขณะทั้งวงจรไล่อากาศอัตโนมัติทำงานสิ้นสุดลงและวงจรป้อนเชื้อเพลิงกำลังทำงานแต่จุดไล่ไม่ติดหรือจุดไล่ติดแล้วแต่เปลวไฟดับไป
 2.12 มาตรวัดอุณหภูมิปล่องไอเสียต้องติดตั้งที่ปล่องไอเสียบริเวณใกล้ทางออกของหม้อน้ำมากที่สุด อย่างน้อย ๑ ชุด
 2.13 อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิปล่องไอเสีย (Flue Gas Thermostat)
 2.13.1 ต้องติดตั้งที่ปล่องไอเสียบริเวณใกล้ทางออกของหม้อน้ำมากที่สุดอย่างน้อย ๑ ชุด
 2.13.2 ต้องติดตั้งให้มีหน้าที่การทำงาน เมื่ออุณหภูมิปล่องไอเสีย สูงเกินอุณหภูมิที่กำหนดโดยต้องต่อวงจรการทำงานของสัญญาณเตือนภัย โดยสัญญาณเตือนภัยให้แสดงเป็นแสงและ เสียงสำหรับวงจรแรงเตือนภัย ต้องติดตั้งให้ทำงานด้วยสัณซ์ตัดต่อแบบอัตโนมัติจากสัณซ์ควบคุมอุณหภูมิโดยตรง โดยต้องไม่มีสัณซ์ตัดต่อการทำงานแบบเปิดเปิดด้วยมือ
 2.14 บันไดและทางเดินสำหรับหม้อน้ำหม้อต้มน้ำที่สูงเกิน 3 เมตรจากพื้นถึงเปลือกด้านบน ต้องติดตั้งบันไดและทางเดินหรือราวจับและขอบกันตก



บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) (10190245825622)

จัดการหม้อน้ำ / เครื่องจักรที่ขึ้นทะเบียนสำเร็จ / DIW_B_00021

ภาพรวม

หม้อน้ำ/
หม้อต้มฯ

บุคลากรโรงงาน

รายงาน

ผลิตภัณฑ์

รายการหนังสือ

ข้อมูลหม้อน้ำ

ข้อมูลวิศวกรตรวจสอบ

ชื่อ-นามสกุล

กานต์ ปล่องอ่อน

อายุ

52

อาชีพ

วิศวกร

บ้านเลขที่

330

หมู่

2

ตรอก/ซอย

-

ถนน

-

ตำบล/แขวง

มวกเหล็ก

อำเภอ/เขต

มวกเหล็ก

จังหวัด

สระบุรี

เบอร์โทรศัพท์

0891710225

เลขทะเบียน สก/วก/พท/

สก.3030

ตั้งแต่วันที่

09/06/2023

ถึงวันที่

08/06/2028



บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) (10190245825622)

ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำและหม้อต้มฯ คนที่ 1

ธวัชชัย ภูทองเพชร

เลขทะเบียน

306335046990

หมดอายุวันที่

31/12/2028

ข้อมูลโรงงาน

สถานที่ติดตั้งหม้อน้ำ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

เบอร์โทรศัพท์

รายละเอียดที่อยู่

โฉนดที่ดินเลขที่ 34006,34007,34008

จังหวัด

สระบุรี

อำเภอ/เขต

แก่งคอย

ตำบล/แขวง

ทับกวาง

หมู่ที่

5

รหัสไปรษณีย์

10120

ประกอบกิจการ

ผลิตพลังงานไอน้ำ (ขนาด 80 ตันต่อชั่วโมงต่อลูก)

ตรวจสอบ

หมายเลข กรอ. (กำหนดโดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม)

DIW_B_00021

หมายเลข (กำหนดโดยโรงงาน) (ถ้ามี)





บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) (10190245825622)

ภาพรวม

หม้อน้ำ/
หม้อต้ม

บุคลากรโรงงาน

รายงาน

ผลิตภัณฑ์

รายการหนังสือ

2019

วันที่เริ่มใช้

01/12/2020

หมายเลขเครื่อง (Serial Number)

YJ017

รุ่น (Model)

XG-750-90/5.5/450-W

สร้างโดย

☐ ผลิตภัณฑ์ ☒ นำเข้า

ไม่ระบุ

ชื่อโรงงานผู้ผลิต

Wuxi Huaguang Industriail Boiler Co.Ltd.

มาตรฐาน

อื่นๆ

ระบุ

GB/T 16507

ความดันอนุญาตให้ใช้งานสูงสุด

5500

kPa

อัตราการผลิตไอน้ำ (ตามการออกแบบ)

90

ton/h

พื้นที่ผิวรับความร้อน

9020.2

m²

แรงม้าหม้อน้ำ

5751

ประเภทของหม้อน้ำ

☐ ท่อไฟ ☒ ท่อน้ำ ☐ ไฟฟ้า ☐ Once through ☐ อื่นๆ

หากต้องการแก้ไขข้อมูลให้ส่งข้อมูลพร้อมหลักฐาน และสามารถยืนยันได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ข้าพเจ้าทำการตรวจสอบหรือทดสอบอย่างถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เมื่อวันที่

15/01/2026



บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) (10190245825622)

ภาพรวม

หม้อน้ำ/
หม้อต้ม

บุคลากรโรงงาน

รายงาน

ผลิตภัณฑ์

รายการหนังสือ

ชนิดของ

โดยมีการอัดน้ำ (Hydrostatic Test) ที่ความดัน

7200

kPa

และหม้อน้ำเครื่องนี้สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย เป็นระยะเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ตรวจสอบ โดยมีรายละเอียดการตรวจสอบ หรือทดสอบดังต่อไปนี้

ประเภทไอน้ำที่ผลิตได้

☒ Saturated steam ☒ Superheated

ประเภทเหล็กยึดโยง

☐ Stay Rod ขนาด 0

mm

จำนวน

ชุด

☐ Stay Tube ขนาด 0

mm

จำนวน

ชุด

☐ Gusset Stay ทน

mm

ด้านหน้า

ชุด

ด้านหลัง

ชุด

☐ Diagonal Stay ขนาด

mm

ด้านหน้า

ชุด



บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) (10190245825622)

ภาพรวม

หม้อน้ำ/
หม้อต้ม

บุคลากรโรงงาน

รายงาน

ผลิตภัณฑ์

รายการหนังสือ

ชุด

☐ อื่นๆ

จำนวน

ชุด

ตัวหม้อไอน้ำ

เลือก Stream Drum

1

ชุด

ชุด 1

ชื่อ (ถ้ามี)

B13

ความหนาตามการออกแบบ

50

mm

50.00 mm

ความหนาที่วัดจริง

50

mm

50.00 mm

ความดันที่อนุญาตให้ใช้งานสูงสุด

5500

kPa

5,500.00 kPa

อัตราการผลิตไอน้ำ(ตามการออกแบบ)

90

ton/h

90.00 ton/h

อัตราทดสอบที่ความดัน

7200

kPa

7,200.00 ton/h

ลิ้นนิรภัย (Safety Valve)

2

ชุด

ระบายไอน้ำที่ความดัน

ชุด 1



บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) (10190245825622)

ภาพรวม

หม้อน้ำ/
หม้อต้ม

บุคลากรโรงงาน

รายงาน

ผลิตภัณฑ์

รายการหนังสือ

ชุด 2

5720

kPa

5,720.00 kPa

สภาพอุปกรณ์ของหม้อไอน้ำ

ลิ้นนิรภัยสำหรับอุปกรณ์อื่น (ถ้ามี)

ชุด

ระบบความดัน

ความดันใช้งานปกติ (Working Pressure)

5500

kPa

5,500.00 kPa

สวิตช์ควบคุมความดัน (Pressure Control Switch)

☐ ไม่มี

☒ มี

ตั้งไว้ที่ความดัน

5500

kPa

5,500.00 kPa

ระบบน้ำ

เครื่องควบคุมระดับน้ำ (Water Level Control)

☐ ไม่มี

☒ มี

ระบบสัญญาณเตือนภัย

☐ ไม่มี

☒ มี

เทคโนโลยีระบบควบคุมหม้อน้ำ

☐ Manual

☐ กล้องควบคุมอัตโนมัติ (Automatic Control)

☐ SCADA System

☒ DCS / Online Monitoring System

ระบบการเผาไหม้

เลือก

1

แบบ





บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) (10190245825622)

ภาพรวม

หม้อน้ำ/
หม้อต้ม

บุคลากรโรงงาน

รายงาน

ผลิตภัณฑ์

รายการหนังสือ

ชื่อเพลิงขยะ (RDF: Ref... (ของแข็ง) 40 12 525

อุปกรณ์บำบัดฝุ่นชั้นสุดท้าย(ถ้ามี)

☐ Cycloneปีที่ติดตั้ง ☒ Bag filter

ปีที่ติดตั้ง 2019

☐ Wet scrubberปีที่ติดตั้ง ☐ ESPปีที่ติดตั้ง ☐ อื่น ๆโปรตระกูล ปีที่ติดตั้ง

รายงานผลการตรวจหม้อน้ำก่อนรับรอง

ท่อไฟใหญ่

- ☐ เรียบร้อย
☐ บกพร่อง
☒ ไม่มี

ท่อไฟเล็ก

- ☐ เรียบร้อย
☐ บกพร่อง
☒ ไม่มี

ผนังด้านหน้า-หลัง

- ☒ เรียบร้อย
☐ บกพร่อง
☐ ไม่มี

ผนังเตา

- ☒ เรียบร้อย
☐ บกพร่อง
☐ ไม่มี

เหล็กยึดโยง

- ☐ เรียบร้อย
☐ บกพร่อง
☒ ไม่มี

ช่องมือถอด

- ☐ เรียบร้อย
☐ บกพร่อง
☒ ไม่มี

ช่องคนลง



บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) (10190245825622)

ภาพรวม

หม้อน้ำ/
หม้อต้ม

บุคลากรโรงงาน

รายงาน

ผลิตภัณฑ์

รายการหนังสือ

เพิ่ม
ท่อน้ำ

- ☒ เรียบร้อย
☐ บกพร่อง
☐ ไม่มี

มาตรวัดความดัน

- ☒ เรียบร้อย
☐ บกพร่อง
☐ ไม่มี

ลิ้นนิริภัย

- ☒ เรียบร้อย
☐ บกพร่อง
☐ ไม่มี

เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำ

- ☒ เรียบร้อย
☐ บกพร่อง
☐ ไม่มี

ระบบสัญญาณเตือนภัย

- ☒ เรียบร้อย
☐ บกพร่อง
☐ ไม่มี

โครงสร้างส่วนรับความดัน

- ☒ เรียบร้อย
☐ บกพร่อง
☐ ไม่มี

สภาพตะกอนภายในหม้อไอน้ำ

- ☒ ไม่มี
☐ น้อย
☐ ปานกลาง
☐ มาก

อุปกรณ์ความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด และสามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย

- ☒ เรียบร้อย
☐ บกพร่อง

รายละเอียดของส่วนที่บกพร่องและอื่นๆ

อัปโหลดรูปภาพเครื่องจักร

ภาพถ่ายวิศวกรผู้ตรวจทดสอบ และผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ ถ่ายรูปผู้เฝ้าหม้อน้ำ



บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) (10190245825622)

ภาพรวม



หม้อน้ำ/
หม้อต้ม

บุคลากรโรงงาน

รายงาน

ผลิตภัณฑ์

รายการหนังสือ



*หมายเหตุ ให้อวิศวกรผู้ตรวจทดสอบถ่ายรูปคู่กับหม้อน้ำ และผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ

อัปโหลดเอกสารตรวจความปลอดภัย

[B13.pdf](#)

ความเห็นของวิศวกร

ความเห็นของวิศวกร (ถ้ามี)

*หมายเหตุ เอกสารนี้มีผลตามกฎหมาย หากผู้ใดนำข้อมูลที่เป็นเท็จ จะถูกดำเนินคดีตามกฎหมาย

ยกเลิกเครื่องจักร

ย้อนกลับ

บันทึก



ภาคผนวก ข-12

ผลตรวจวัดน้ำออนไลน์

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งด้วยเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ
ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)

ประจำเดือน มกราคม 2569

Date	Temp (°C)	TDS (mg/l)	pH	DO	Remark
01/01/69	26.84	891.91	8.30	7.62	
02/01/69	27.04	910.84	8.51	7.79	
03/01/69	27.19	846.55	8.31	7.24	
04/01/69	27.19	891.91	8.51	7.62	
05/01/69	27.34	910.84	8.32	7.79	
06/01/69	27.34	904.98	8.51	7.62	
07/01/69	27.29	891.91	8.33	7.79	
08/01/69	27.29	861.77	8.51	7.24	
09/01/69	27.29	903.63	8.33	7.62	
10/01/69	27.29	891.91	8.61	7.79	
11/01/69	27.34	901.38	8.32	7.74	
12/01/69	28.16	898.45	8.16	7.62	
13/01/69	27.64	891.91	8.32	7.37	
14/01/69	27.24	901.38	8.16	7.72	
15/01/69	27.46	898.45	8.51	7.38	
16/01/69	28.04	891.91	8.42	7.47	
17/01/69	27.39	861.77	8.23	7.78	
18/01/69	27.39	903.63	8.51	7.69	
19/01/69	27.31	891.91	8.42	7.85	
20/01/69	27.39	910.84	8.31	7.35	
21/01/69	27.26	903.03	8.51	7.69	
22/01/69	27.26	891.91	8.21	7.78	
23/01/69	27.39	910.84	8.07	7.69	
24/01/69	27.44	849.46	8.51	7.85	
25/01/69	27.24	891.91	8.13	7.35	
26/01/69	27.31	910.83	8.51	7.69	
27/01/69	27.74	902.13	8.32	7.85	
28/01/69	27.24	902.13	8.11	7.78	
29/01/69	27.36	891.91	8.51	7.69	
30/01/69	27.29	891.91	8.32	7.85	
31/01/69	27.24	902.28	8.09	7.35	
มาตรฐาน	≤ 40 ^{/1}	≤ 3,000 ^{/1}	5.5-9.0 ^{/1}	≥ 5 ^{/1}	

^{/1} : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ตรวจวัดโดย : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เทาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งด้วยเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ
ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2569

Date	Temp (°C)	TDS (mg/l)	pH	DO	Remark
01/02/69	27.20	909.60	8.27	7.84	
02/02/69	26.80	908.55	8.50	7.83	
03/02/69	27.20	890.70	8.29	7.68	
04/02/69	27.10	909.60	8.50	7.84	
05/02/69	27.20	845.40	8.30	7.29	
06/02/69	27.40	890.70	8.50	7.68	
07/02/69	27.20	900.15	8.31	7.84	
08/02/69	27.30	897.23	8.50	7.79	
09/02/69	27.20	890.70	8.32	7.68	
10/02/69	27.30	860.60	8.50	7.42	
11/02/69	27.20	902.40	8.32	7.78	
12/02/69	27.35	890.70	8.50	7.68	
13/02/69	28.00	909.60	8.31	7.84	
14/02/69	27.20	901.80	8.15	7.77	
15/02/69	27.45	890.70	8.50	7.68	
16/02/69	28.80	909.60	8.31	7.84	
17/02/69	27.20	848.30	8.12	7.34	
18/02/69	27.50	890.70	8.50	7.68	
19/02/69	27.35	909.59	8.50	7.84	
20/02/69	27.30	900.90	8.50	7.77	
21/02/69	27.35	890.70	8.50	7.68	
22/02/69	27.25	900.25	8.08	7.68	
23/02/69	27.20	895.88	8.08	7.84	
24/02/69	27.50	890.70	8.50	7.68	
25/02/69	27.20	905.70	8.27	7.79	
26/02/69	27.35	899.63	8.50	7.68	
27/02/69	28.00	900.15	8.29	7.42	
28/02/69	27.20	880.40	8.50	7.78	
มาตรฐาน	≤ 40 ^{/1}	≤ 3,000 ^{/1}	5.5-9.0 ^{/1}	≥ 5 ^{/1}	

^{/1} : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ตรวจวัดโดย : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เทาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งด้วยเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ
ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)

ประจำเดือน มีนาคม 2569

Date	Temp (°C)	TDS (mg/l)	pH	DO	Remark
01/03/69	26.72	888.10	8.27	7.59	
02/03/69	26.92	906.94	8.48	7.75	
03/03/69	27.07	842.93	8.28	7.20	
04/03/69	27.07	888.10	8.48	7.59	
05/03/69	27.22	906.94	8.29	7.75	
06/03/69	27.22	901.11	8.48	7.59	
07/03/69	27.17	888.10	8.30	7.75	
08/03/69	27.17	858.08	8.48	7.20	
09/03/69	27.17	899.76	8.30	7.59	
10/03/69	27.17	888.10	8.57	7.75	
11/03/69	27.22	897.52	8.29	7.70	
12/03/69	28.04	894.60	8.13	7.59	
13/03/69	27.52	888.10	8.29	7.33	
14/03/69	27.12	897.52	8.13	7.69	
15/03/69	27.34	894.60	8.48	7.35	
16/03/69	27.92	888.10	8.38	7.43	
17/03/69	27.27	858.08	8.20	7.75	
18/03/69	27.27	899.76	8.48	7.66	
19/03/69	27.20	888.10	8.38	7.82	
20/03/69	27.27	906.94	8.28	7.32	
21/03/69	27.15	899.16	8.48	7.66	
22/03/69	27.15	888.10	8.17	7.75	
23/03/69	27.27	906.94	8.03	7.66	
24/03/69	27.32	845.82	8.48	7.82	
25/03/69	27.12	888.10	8.10	7.32	
26/03/69	27.20	906.93	8.48	7.66	
27/03/69	27.62	898.27	8.29	7.82	
28/03/69	27.12	898.27	8.08	7.74	
29/03/69	27.25	888.10	8.48	7.66	
30/03/69	27.17	888.10	8.29	7.82	
31/03/69	27.12	898.42	8.06	7.32	
มาตรฐาน	≤ 40 ^{/1}	≤ 3,000 ^{/1}	5.5-9.0 ^{/1}	≥ 5 ^{/1}	

^{/1} : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ตรวจวัดโดย : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งด้วยเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ
ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)

ประจำเดือน เมษายน 2569

Date	Temp (°C)	TDS (mg/l)	pH	DO	Remark
01/04/69	27.59	859.31	7.99	7.32	
02/04/69	25.95	860.17	8.21	7.47	
03/04/69	26.24	849.58	8.01	6.95	
04/04/69	27.49	849.58	8.31	7.32	
05/04/69	25.95	820.86	8.02	7.47	
06/04/69	26.24	849.58	8.21	7.43	
07/04/69	25.95	867.61	8.03	7.32	
08/04/69	26.05	862.03	8.21	7.07	
09/04/69	25.95	849.58	8.04	7.42	
10/04/69	26.05	820.86	8.03	7.32	
11/04/69	25.95	860.74	8.21	7.47	
12/04/69	26.24	849.58	8.04	7.41	
13/04/69	27.59	867.61	8.21	7.32	
14/04/69	25.95	860.17	8.04	7.43	
15/04/69	26.24	849.58	8.21	7.32	
16/04/69	27.49	868.37	8.03	7.32	
17/04/69	25.95	811.90	7.87	7.47	
18/04/69	26.24	806.36	8.03	7.40	
19/04/69	25.95	849.58	7.84	7.32	
20/04/69	26.24	860.74	8.21	7.51	
21/04/69	27.62	849.58	8.03	7.40	
22/04/69	25.85	867.61	7.76	7.32	
23/04/69	25.95	859.45	8.21	7.32	
24/04/69	26.24	849.58	7.99	7.47	
25/04/69	25.95	811.90	8.21	6.95	
26/04/69	25.95	849.58	8.01	7.32	
27/04/69	26.05	849.58	8.21	7.47	
28/04/69	25.95	867.61	8.02	7.43	
29/04/69	25.95	806.31	8.21	7.32	
30/04/69	26.14	849.58	8.17	7.07	
มาตรฐาน	≤ 40 ^{/1}	≤ 3,000 ^{/1}	5.5-9.0 ^{/1}	≥ 5 ^{/1}	

^{/1} : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ตรวจวัดโดย : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งด้วยเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ
ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)

ประจำเดือน พฤษภาคม 2569

Date	Temp (°C)	TDS (mg/L)	pH	DO	Remark
01/05/69	27.29	907.15	8.44	7.75	
02/05/69	27.50	926.39	8.66	7.92	
03/05/69	27.65	861.01	8.45	7.36	
04/05/69	27.65	907.15	8.66	7.75	
05/05/69	27.80	926.39	8.46	7.92	
06/05/69	27.80	920.44	8.66	7.75	
07/05/69	27.75	907.15	8.47	7.92	
08/05/69	27.75	876.49	8.66	7.36	
09/05/69	27.75	919.06	8.47	7.75	
10/05/69	27.75	907.15	8.76	7.92	
11/05/69	27.80	916.77	8.46	7.87	
12/05/69	28.64	913.79	8.30	7.75	
13/05/69	28.11	907.15	8.46	7.49	
14/05/69	27.70	916.77	8.30	7.86	
15/05/69	27.93	913.79	8.66	7.51	
16/05/69	28.52	907.15	8.56	7.59	
17/05/69	27.85	876.49	8.37	7.92	
18/05/69	27.85	919.06	8.66	7.82	
19/05/69	27.78	907.15	8.56	7.99	
20/05/69	27.85	926.39	8.45	7.47	
21/05/69	27.73	918.45	8.66	7.82	
22/05/69	27.73	907.15	8.35	7.92	
23/05/69	27.85	926.39	8.20	7.82	
24/05/69	27.91	863.96	8.66	7.99	
25/05/69	27.70	907.15	8.27	7.47	
26/05/69	27.78	926.38	8.66	7.82	
27/05/69	28.21	917.53	8.46	7.99	
28/05/69	27.70	917.53	8.25	7.91	
29/05/69	27.83	907.15	8.66	7.82	
30/05/69	27.75	907.15	8.46	7.99	
31/05/69	27.70	917.69	8.23	7.47	
มาตรฐาน	≤ 40 ^{/1}	≤ 3,000 ^{/1}	5.5-9.0 ^{/1}	≥ 5 ^{/1}	

^{/1} : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ตรวจวัดโดย : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งด้วยเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ
ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)

ประจำเดือน มิถุนายน 2569

Date	Temp (°C)	TDS (mg/L)	pH	DO	Remark
01/06/69	27.92	869.74	8.09	7.41	
02/06/69	26.26	870.61	8.31	7.57	
03/06/69	26.56	859.90	8.10	7.03	
04/06/69	27.83	859.90	8.41	7.41	
05/06/69	26.26	830.83	8.11	7.57	
06/06/69	26.56	859.90	8.31	7.52	
07/06/69	26.26	878.14	8.12	7.41	
08/06/69	26.36	872.50	8.31	7.16	
09/06/69	26.26	859.90	8.13	7.51	
10/06/69	26.36	830.83	8.12	7.41	
11/06/69	26.26	871.19	8.31	7.57	
12/06/69	26.56	859.90	8.13	7.50	
13/06/69	27.92	878.14	8.31	7.41	
14/06/69	26.26	870.61	8.13	7.52	
15/06/69	26.56	859.90	8.31	7.41	
16/06/69	27.83	878.92	8.12	7.41	
17/06/69	26.26	821.76	7.97	7.57	
18/06/69	26.56	816.16	8.12	7.49	
19/06/69	26.26	859.90	7.94	7.41	
20/06/69	26.56	871.19	8.31	7.60	
21/06/69	27.95	859.90	8.12	7.49	
22/06/69	26.17	878.14	7.86	7.41	
23/06/69	26.26	869.89	8.31	7.41	
24/06/69	26.56	859.90	8.09	7.57	
25/06/69	26.26	821.76	8.31	7.03	
26/06/69	26.26	859.90	8.10	7.41	
27/06/69	26.36	859.90	8.31	7.57	
28/06/69	26.26	878.14	8.11	7.52	
29/06/69	26.26	816.11	8.31	7.41	
30/06/69	26.46	859.90	8.27	7.16	
มาตรฐาน	≤ 40 ^{/1}	≤ 3,000 ^{/1}	5.5-9.0 ^{/1}	≥ 5 ^{/1}	

^{/1} : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ตรวจวัดโดย : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก ข-13

บันทึกสถิติอุบัติเหตุ

บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ส่วนงานโรงไฟฟ้า TG7

สรุปอุบัติเหตุพนักงาน

เดือน มกราคม - มิถุนายน 2569



(นายวิรัช บุรณศักดิ์)

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ ระดับ วิชาชีพ

จัดทำโดย

แผนกความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE POWER PUBLIC CO.,LTD.

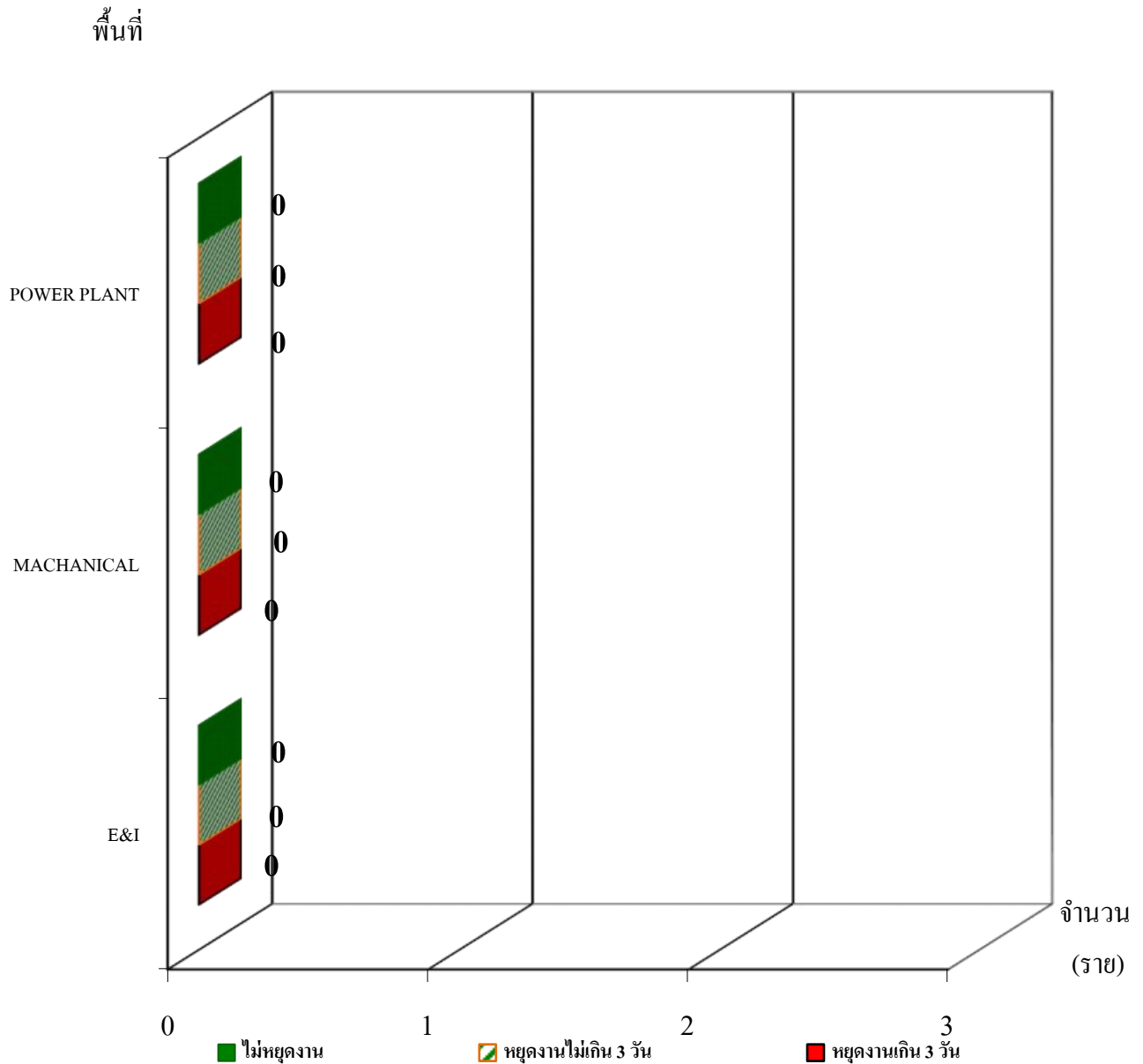


สรุปรายงานอุบัติเหตุพนักงาน

มกราคม - มิถุนายน 2569

ตั้งแต่เดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 ไม่มีจำนวนอุบัติเหตุถึงทั้งไม่หยุดงาน และถึงขั้นหยุดงาน

ดังกราฟแสดง :



แผนภูมิแท่งแสดงจำนวนการเกิดอุบัติเหตุของพนักงาน

โดยแยกประเภทอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นเป็น

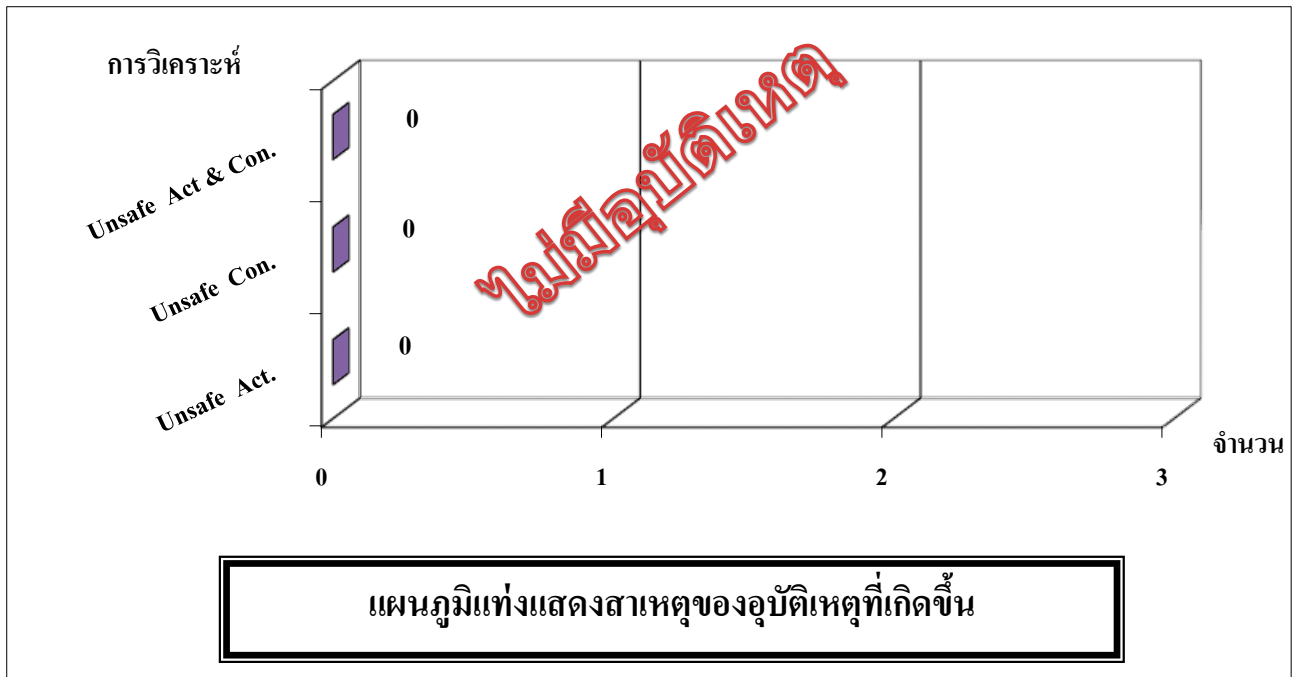
1.1 จำนวนอุบัติเหตุที่มีการบาดเจ็บถึงขั้นหยุดงาน ในระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569 ไม่มีพนักงานเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน

1.2 จำนวนอุบัติเหตุที่มีการบาดเจ็บไม่ถึงขั้นหยุดงาน ในเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569 ไม่มีพนักงานเกิดอุบัติเหตุไม่ถึงขั้นหยุดงาน

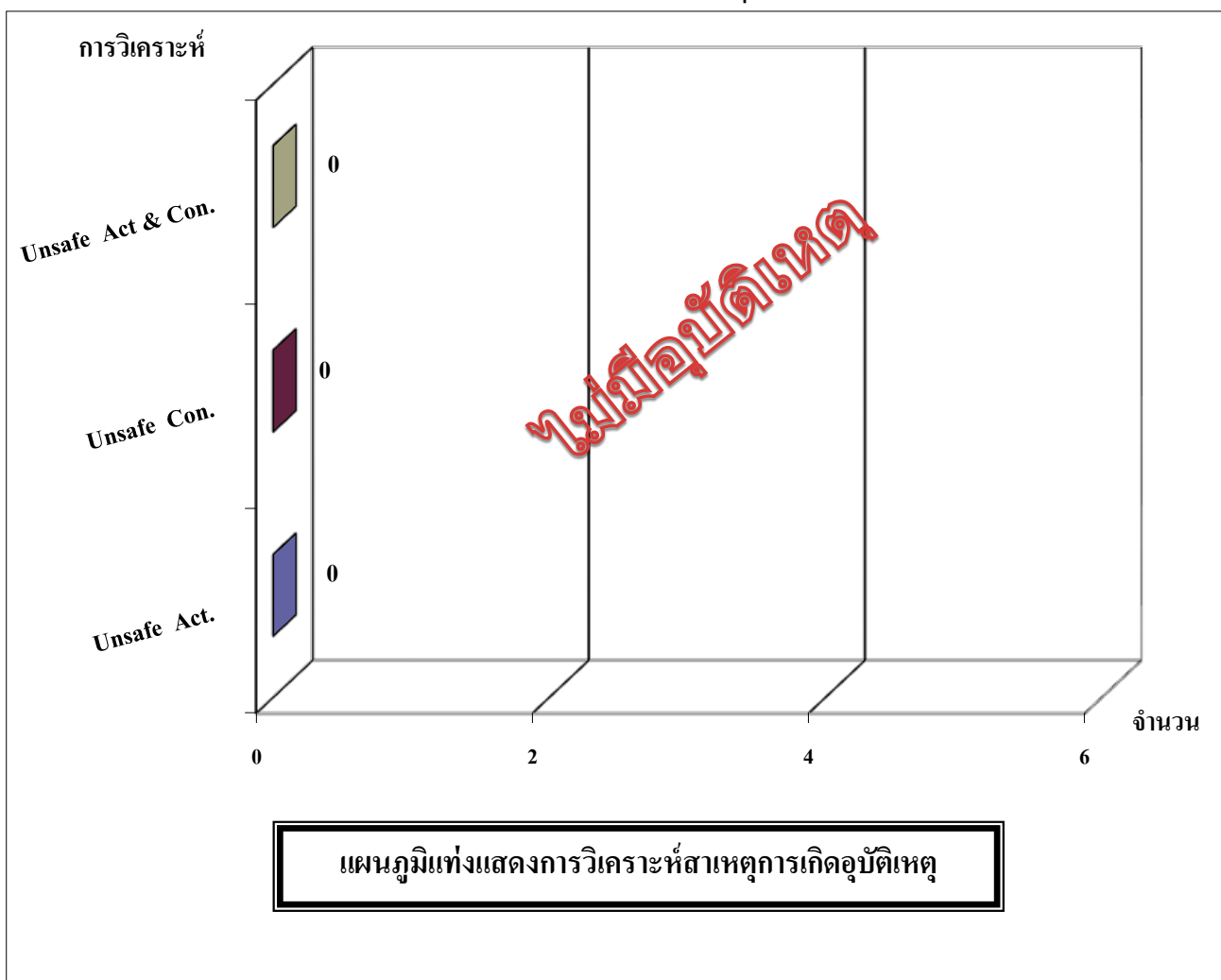
รายละเอียดการเกิดอุบัติเหตุของพนักงานที่มีการบาดเจ็บระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569

[illegible]

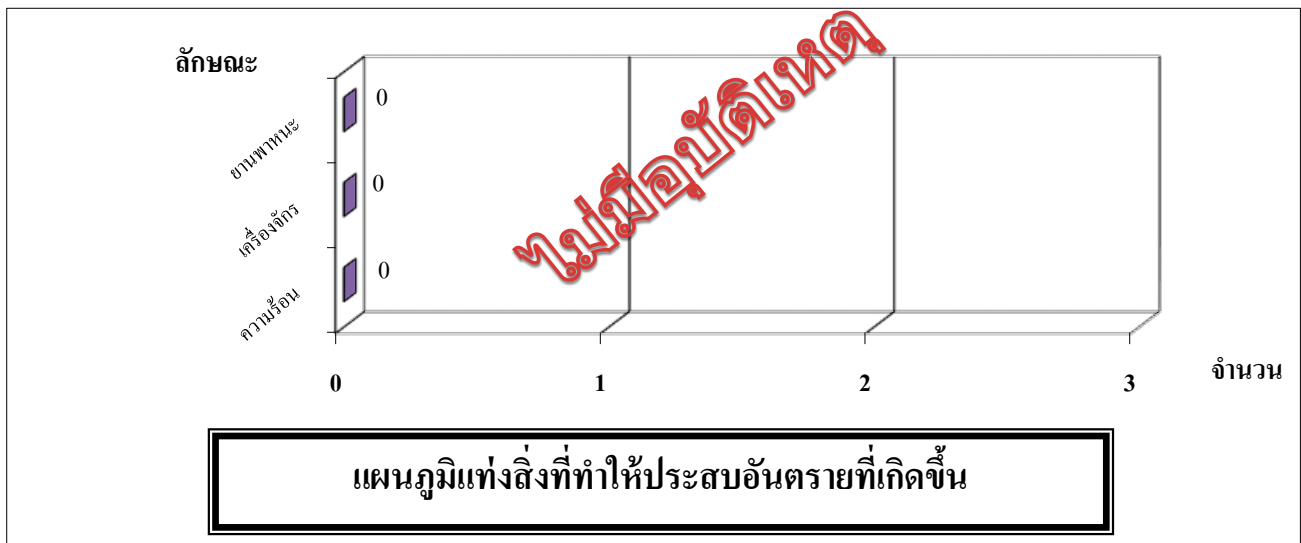
กราฟแท่งแสดงการวิเคราะห์สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569



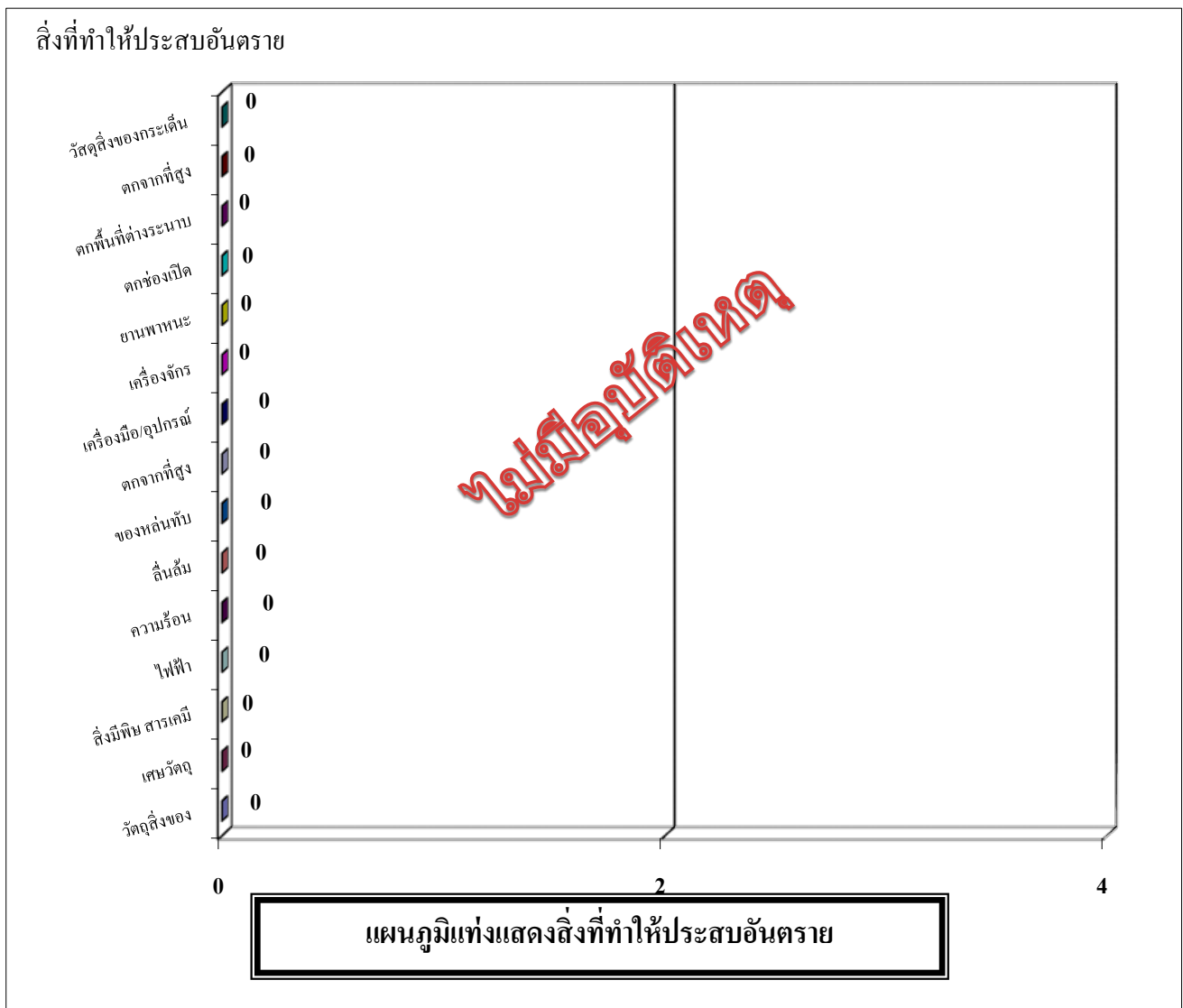
กราฟแท่งแสดงการวิเคราะห์สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ
ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 30 มิถุนายน 2569



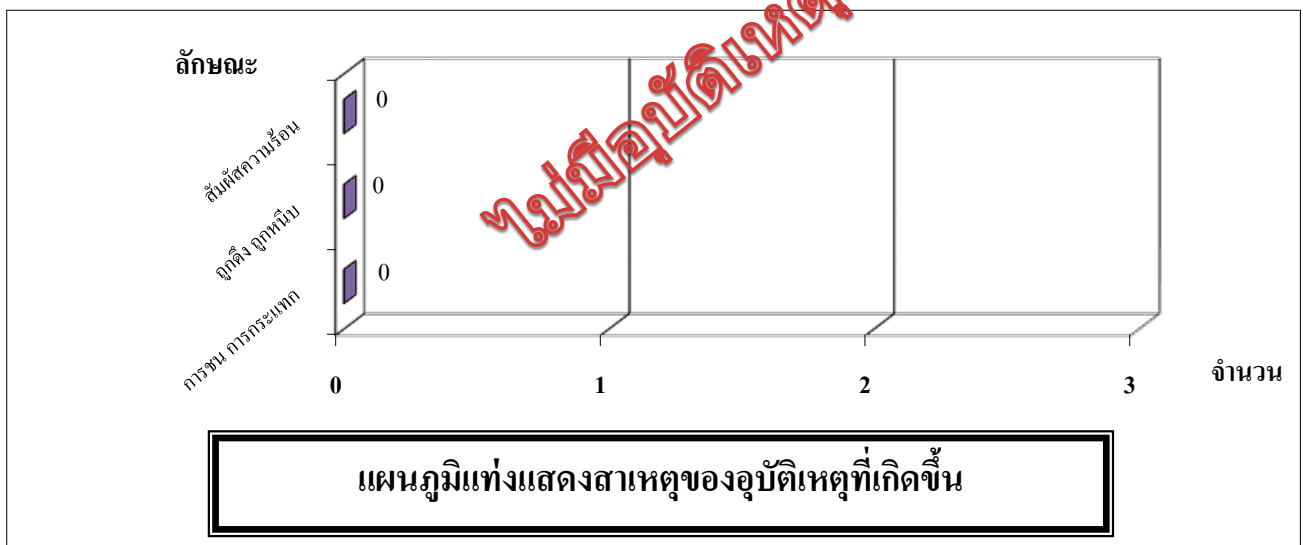
กราฟแท่งแสดงสิ่งที่ทำให้ประสบอันตรายที่เกิดขึ้นระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569



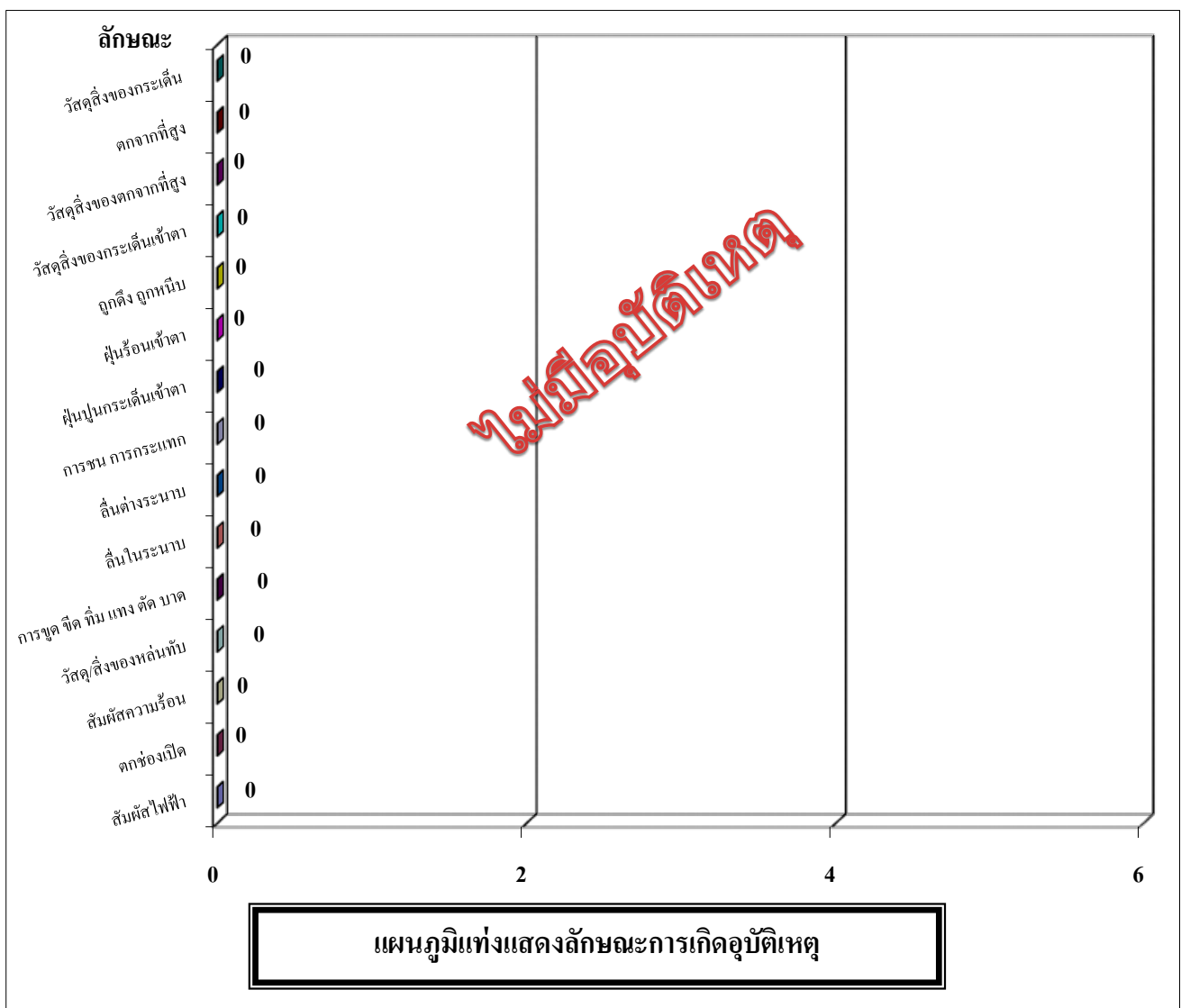
กราฟแท่งแสดงสิ่งที่ทำให้ประสบอันตรายที่เกิดขึ้น
ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 30 มิถุนายน 2569



กราฟแท่งแสดงลักษณะการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569



กราฟแท่งแสดงลักษณะการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น
ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 30 มิถุนายน 2569



อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นกับอวัยวะต่าง ๆ ของร่างกาย

เดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2569

[illegible]

ภาคผนวก ข-14

เอกสารกิจกรรมการอนุรักษ์ทางน้ำ
และปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำบริเวณแม่น้ำป่าสัก

กลุ่ม ทีพีไอ โพลีน ร่วมกิจกรรมวันอนุรักษ์ลำน้ำมวกเหล็ก ประจำปี 2569

Save Our Planet



นายสมเกียรติ [REDACTED] รองผู้จัดการใหญ่และผู้จัดการโรงงาน มอบหมายทีมงานมวลชนสัมพันธ์ แผนกสื่อสารองค์กร ฝ่าย ESG เป็นผู้แทนร่วมกิจกรรมวันอนุรักษ์ลำน้ำมวกเหล็ก Save Our Planet เพื่อร่วมรณรงค์สร้างความตระหนักรู้ให้ประชาชนเห็นถึงความสำคัญของการอนุรักษ์และฟื้นฟูลำน้ำมวกเหล็ก พร้อมส่งเสริมการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในการดูแลรักษาทรัพยากรน้ำให้คงความอุดมสมบูรณ์อย่างยั่งยืน

ในการนี้ นายสุรพันธ์ [REDACTED] รองผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรี เป็นประธานในพิธี ณ ไร่กุสุมา รีสอร์ท อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2569

ทีพีไอ โพลีน_เคียงข้าง_ร่วมสร้าง_แบ่งปัน_เพื่อชุมชนยั่งยืน

ภาคผนวก ข-15

เอกสารบันทึกสถิติการเกิดน้ำท่วมปี พ.ศ. 2569



บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางบันทึกสถิติการเกิดน้ำท่วม ปี 2569

เดือน	ระยะเวลาและระดับน้ำที่ท่วม		หมายเหตุ
	ระยะเวลาที่น้ำท่วม (ชั่วโมง)	ระดับน้ำ (เมตร)	
1. มกราคม	-	-	ไม่มีเหตุการณ์น้ำท่วมในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ
2. กุมภาพันธ์	-	-	
3. มีนาคม	-	-	
4. เมษายน	-	-	
5. พฤษภาคม	-	-	
6. มิถุนายน	-	-	
7. กรกฎาคม	รออัปเดต	รออัปเดต	รออัปเดตข้อมูล
8. สิงหาคม	รออัปเดต	รออัปเดต	
9. กันยายน	รออัปเดต	รออัปเดต	
10. ตุลาคม	รออัปเดต	รออัปเดต	
11. พฤศจิกายน	รออัปเดต	รออัปเดต	
12. ธันวาคม	รออัปเดต	รออัปเดต	

ที่มา : บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) , 2569