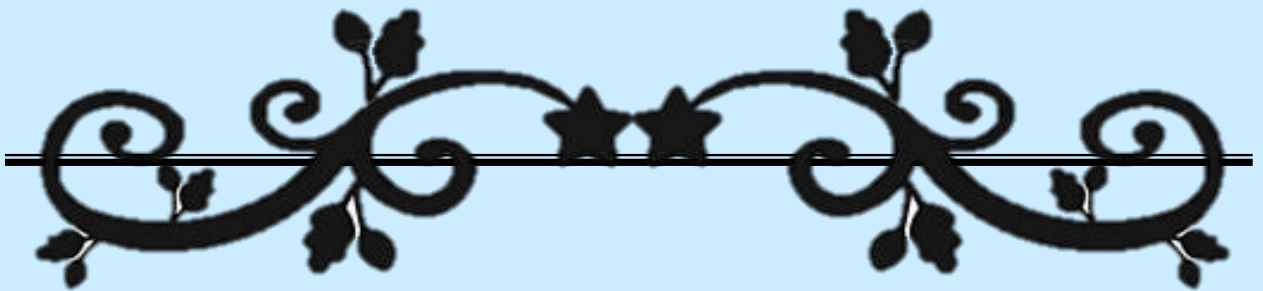


ภาคผนวก ฉ
มาตรการด้านการสาธารณสุข



ภาคผนวก ฉ-1

ผลการตรวจสอบคุณภาพของพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2566





MEDICAL LINE LAB CO.,LTD.

บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด

วันที่ 3 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566

เรื่อง รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2566 (เล่ม 1/3)

เรียน บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตรวจวันที่ 21-30 สิงหาคม 2566

สิ่งที่ส่งมาด้วย : สรุปผลการตรวจรายการต่าง ๆ พร้อมรายชื่อผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพ

ตามที่ทาง บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้หน่วยงานตรวจสุขภาพเคลื่อนที่ในนาม บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด ทำการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2566 ให้กับเจ้าหน้าที่และพนักงานของท่าน

บัดนี้ ผลการตรวจสุขภาพดังกล่าวได้เสร็จเรียบร้อยแล้วทาง บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด ขอรายงานผลการตรวจสุขภาพพนักงาน (ตามรายละเอียดที่แนบมา) และพร้อมกันนี้ทางเจ้าหน้าที่และคณะแพทย์ของทาง บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด ขอกราบขอบพระคุณท่าน และเจ้าหน้าที่ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) เป็นอย่างยิ่งที่ไว้วางใจมอบหมายให้ทาง บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด ทำการตรวจสุขภาพและให้คำปรึกษาในครั้งนี้.

จึงเรียนเสนอมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถืออย่างสูง

ลงชื่อ.....
(นายทฤษฎี)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวศศิธร)
นักเทคนิคการแพทย์ ท.น. 2534
บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นพ.พิชัย)
สาขาวิชาเวชศาสตร์
แขนงอายุรเวชศาสตร์ เลขที่.....

ลงชื่อ.....
(พ.ศ.นพ. เจษฎา)
สาขาวิชาเวชกรรม เลขที่ 11786
สาขาวิชาทั่วไป เลขที่.....



MEDICAL LINE LAB CO.,LTD.

บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด

ตารางแสดงผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวนผู้เข้าตรวจ	ผลปกติ	ผลผิดปกติ	% ความผิดปกติ
1	ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination)	4199	3384	815	19.41 %
2	ตรวจสมรรถภาพการมองเห็นสี (Vision)	392	97	295	75.26 %
3	ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	72	56	16	22.22 %
4	ตรวจเอกซเรย์ทรวงอกแบบดิจิทัล	4195	3917	278	6.63 %
5	ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	4203	3387	816	19.41 %
6	ตรวจปัสสาวะอย่างสมบูรณ์ (Urine Analysis)	4196	4049	147	3.50 %
7	ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (Fasting Blood Sugar)	3732	3087	645	17.28 %
8	ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ	1079	1068	11	1.02 %
9	ตรวจการทำงานของไต (BUN)	3281	3249	32	0.98 %
10	ตรวจการทำงานของไต (Creatinine)	3281	3247	34	1.04 %
11	ตรวจระดับไขมันโคเลสเตอรอล (Cholesterol)	3731	1219	2512	67.33 %
12	ตรวจระดับไขมันไตรกลีเซอไรด์ (Triglyceride)	3731	2102	1629	43.66 %
13	ตรวจระดับตัวพาไขมัน (HDL)	3731	3603	128	3.43 %
14	ตรวจระดับตัวพาไขมัน (LDL)	3731	2804	927	24.85 %
15	ตรวจการทำงานของตับ (SGOT)	3281	2821	460	14.02 %
16	ตรวจการทำงานของตับ (SGPT)	3281	2745	536	16.34 %
17	ตรวจระดับสารตะกั่วในเลือด	1376	1376	0	0 %
18	ตรวจระดับสารตะกั่วในปัสสาวะ	14	14	0	0 %
19	ตรวจดัชนีมวลกาย (BMI)	4196	905	3291	78.43 %
20	ตรวจระดับสารเคมีในปัสสาวะ	1349	1349	0	0 %
21	ตรวจระดับสารเมตาบอลิซึมในปัสสาวะ	50	50	0	0 %

ลงชื่อ.....
(นพ.พิชัย)
สาขาวิชาเวชศาสตร์
แขนงอายุรเวชศาสตร์ เลขที่.....



MEDICAL LINE LAB CO.,LTD.

บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด

ตารางแสดงผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวนผู้เข้าตรวจ	ผลปกติ	ผลผิดปกติ	% ความผิดปกติ
22	ตรวจระดับสาร Isopropyl alcohol	13	13	0	0 %
23	ตรวจระดับสารโทลูอีนในปัสสาวะ	37	37	0	0 %
24	ตรวจระดับสารไซลีนในปัสสาวะ	1	1	0	0 %
25	ตรวจระดับสารอะซิโตนในปัสสาวะ	12	12	0	0 %
26	ตรวจระดับสารเบนซีนในปัสสาวะ	6	6	0	0 %
27	ตรวจระดับสาร Carbondisulfide	6	6	0	0 %
28	ตรวจระดับสารกรดเมี่ยมในปัสสาวะ	1349	1349	0	0 %
29	ตรวจ Cobalt	5	5	0	0 %
30	ตรวจระดับสารโครเมี่ยมในปัสสาวะ	1349	1349	0	0 %
31	ตรวจระดับสารปรอทในปัสสาวะ	1349	1349	0	0 %
32	ตรวจการทำงานของตับ (Alkaline)	3281	3221	60	1.83 %

ลงชื่อ.....

(นพ.พิชัย

สาขาเวชศาสตร์

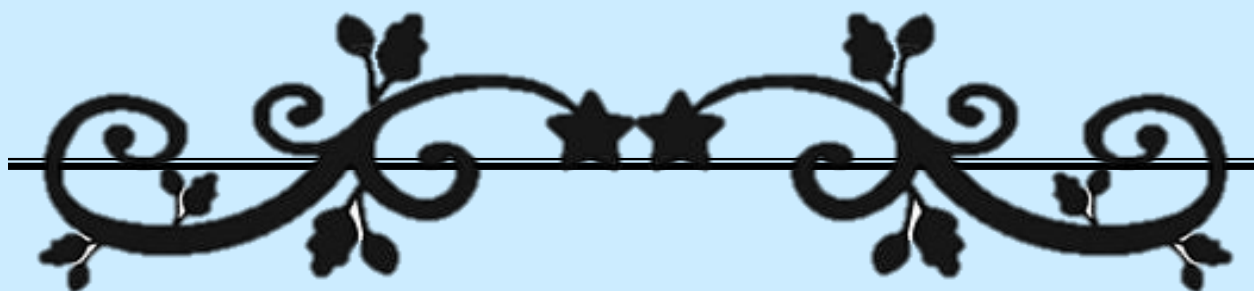
แขนงอายุรเวชศาสตร์ เลขที่

ตารางสรุปผลการทดสอบสมรรถภาพปอดและการได้ยิน 2566

ฝ่าย	แผนก	จำนวน พนักงาน (คน)	เข้าตรวจ (คน)	% เข้า ตรวจ	ไม่เข้า ตรวจ (คน)	% ไม่เข้า ตรวจ	ผลการตรวจ			
							สมรรถภาพปอด		สมรรถภาพการได้ยิน	
							ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
QUARRY	QUARRY 1	100	100	100.0	0	0.0	100	0	100	0
	DRILLING & BLASTING	29	29	100.0	0	0.0	29	0	29	0
RAW MATERERIAL	DRILLING	47	47	100.0	0	0.0	47	0	47	0
	AGGREGATE CRUSHER	139	139	100.0	0	0.0	139	0	139	0
MAINTENANCE3	CRUSHER A	60	60	100.0	0	0.0	60	0	60	0
	QMI	69	69	100.0	0	0.0	68	1	68	1
	MTM	68	68	100.0	0	0.0	68	0	68	0

ภาคผนวก ฉ-2

กองทุนเพื่อระวางสุขภาพ



กิจกรรม	ท.ค.	ป.อ.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ม.	ค.ค.	พ.อ.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	ป.ค.	เม.ย.
1. ระบุข้อพิจารณาแผนการดำเนินงาน												
2. ระบุรายการข้อที่ต้องตรวจสอบภาพ												
3. ตรวจสอบภาพ												
4. ระบุวันที่ Data base												
5. ระบุสรุปผลการดำเนินงานและจัดทำรายงานผลการดำเนินงานส่งหน่วยงานราชการ												

= Plan

แผนงานโครงการฝ่ายรังสีภาพ
 27347/16491, 27348/16384, 27349/16492, 27350/16493 และ 27362/16494
 ของ บริษัท ทีทีโอ โรดิ้ง จำกัด (มหาชน)

สมุดฝากเงินออมสิน

ข้อกำหนดการฝากและถอนเงิน

1. ผู้ฝากยอมรับปฏิบัติตาม หลักเกณฑ์และวิธีการฝากถอนเงินของธนาคารออมสินที่มีใช้อยู่ ณ วันฝาก และที่จะมีขึ้นภายหลัง
2. ผู้ฝากจะได้รับดอกเบี้ยตามที่ธนาคารออมสินประกาศกำหนด
3. สมุดฝากเงินนี้เป็นเพียงสมุดคู่บัญชีเท่านั้น ยังถือไม่ได้ว่ายอดเงินฝากคงเหลือในสมุดฝากเงินนี้ถูกต้อง จนกว่าจะได้ตรวจสอบตรงกับบัญชีของธนาคารออมสินแล้ว
4. สมุดฝากเงินนี้ผู้ฝากต้องเก็บไว้ในที่ปลอดภัย หากสูญหายผู้ฝากต้องรีบแจ้งให้ธนาคารออมสินสาขาที่ระบุชื่อไว้ในสมุดฝากเงินทราบทันที
5. ผู้ฝากจะฝาก-ถอนเงินต่างสาขาได้ตามหลักเกณฑ์ของธนาคารออมสิน และโปรดนำบัตรประจำตัวที่ส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจเป็นผู้ออกให้ไปแสดงเป็นหลักฐานด้วย
6. กรณีบัญชีเงินฝากไม่เคลื่อนไหวและมียอดเงินฝากต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด ธนาคารออมสินจะคิดค่าธรรมเนียมการรักษาบัญชี โดยหักจากยอดเงินฝากคงเหลือตามอัตราและหลักเกณฑ์ที่ธนาคารออมสินประกาศกำหนด



ธนาคาร
ออมสิน
Government Savings Bank

บัญชีเงินฝากเพื่อเรียก

สาขา Branch	บัญชีเลขที่ Account Number
0163 สาขาแก่งคอย	
ชื่อผู้ฝาก Depositor Name	
บริษัท ทีทีโอ โรดิ้ง จำกัด (มหาชน) (กองทุนเพื่อระงับสุขภาพ Site A)	

สมุดหมายเลข
Serial No.



- 2 มี.ค. 2564

วันที่ DATE	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID	
02/03/64 B/F			*****0.00	4301128	1	
02/03/64 PPSDTR			500,000.00 *****500,000.00	919032	2	
02/03/64 PPSDTR			500,000.00 *****1,000,000.00	919032	3	
02/03/64 PPSDTR			500,000.00 *****1,500,000.00	919032	4	
06/05/64 SWCA		31,000.00	*****1,469,000.00	3501026	5	
30/06/64 IIPS			615.63 *****1,469,615.63	9400	6	
30/06/64 TAX		6.16	*****1,469,609.47	9400	7	
31/12/64 IIPS			926.06 *****1,470,535.53	9400	8	
31/12/64 TAX		9.26	*****1,470,526.27	9400	9	
30/05/65 SDCK			1,500,000.00 *****2,970,526.27	6010469	10	
30/06/65 IIPS			1,075.91 *****2,971,602.18	9400	11	
30/06/65 TAX		10.76	*****2,971,591.42	9400	12	
31/12/65 IIPS			2,065.87 *****2,973,657.29	9400	13	
31/12/65 TAX		20.66	*****2,973,636.63	9400	14	
25/01/66 SDCK			200,000.00 *****3,173,636.63	6019938	15	
28/06/66 SDCK			2,274,000.00 *****5,447,636.63	6021669	16	
					17	
					18	
					19	
					20	
					21	
					22	

สมุดหมายเลข
Serial No. [REDACTED]

คำย่อ	SDCA	ฝากเงินสด	SWCA	ถอนเงินสด	SDCK	ฝากเช็ค	EMRSA	เช็คคืน
Abbreviation	SSDCA	Cash Deposit	SSWCA	Cash Withdrawal	SSDCK	Cheque Deposit	EMRSSA	Cheque Returned
	IIPS ดอกเบี้ย Interest		SDTR	ฝากด้วยการโอน	SWTR	ถอนด้วยการโอน	CRT	รวมรายการฝาก Total Deposits
	TAX ภาษี Tax		SSDTR	Deposit by Transferring	SSWTR	Withdrawal by Transferring	DBT	รวมรายการถอน Total Withdrawals



รายงานผลการดำเนินงาน ประจำปี 2566
กองทุนเพื่อสุขภาพ Site A ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
โครงการจัดซื้ออุปกรณ์ตรวจสอบสุขภาพประจำชุมชนบ้านคันตะเตียน
หมู่ที่ 2 ต.มิตรภาพ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี



รายงานผลการดำเนินงาน โครงการจัดซื้ออุปกรณ์ตรวจสอบสุขภาพประจำชุมชนบ้านคันตะเคียน

หมู่ที่ 2 ต.มิตรภาพ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี

1. งบประมาณ 24,412.59 บาท (สี่พันบาทถ้วน)

2. รายชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ

2.1 นายมงคล [REDACTED] ประธานกรรมการผู้รับการจัดสรรเงินกองทุน/ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2

2.2 นายเจษฎา [REDACTED] กรรมการผู้รับการจัดสรรเงินกองทุน/ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2

3. ระยะเวลาการดำเนินการ

วันเริ่มโครงการ วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2566

วันสิ้นสุดโครงการ วันที่ 20 กันยายน 2566

ระยะเวลาดำเนินการ 7 เดือน 0 วัน

4. ผลการดำเนินโครงการ

4.1 วัตถุประสงค์ของโครงการ

-ประชาชนได้รับความสะดวกในการใช้บริการมากขึ้น

-เจ้าหน้าที่ อสม.สามารถทำงานได้เร็วขึ้น

4.2 วิธีดำเนินการ

-จัดประชุมหารือคณะกรรมการหมู่บ้านและ อสม.ประจำหมู่บ้าน

-วางแผนการดำเนินโครงการ

-ปฏิบัติงานให้เสร็จตามแผนที่วางไว้

4.3 สถานที่ในการขอรับดำเนินโครงการ

บ้านคันตะเคียน หมู่ที่ 2 ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

4.4 โดยมีรายละเอียดดังนี้

-เครื่องวัดความดัน จำนวน 2 เครื่อง เป็นจำนวนเงิน 5,000 บาท

-เครื่องตรวจเบาหวาน จำนวน 2 เครื่อง เป็นจำนวนเงิน 5,000 บาท

-เครื่องตรวจไขมัน กรดยูริก จำนวน 1 เครื่อง เป็นจำนวนเงิน 3,500 บาท

-เข็มเจาะปลายนิ้วสำหรับปลายนิ้ว จำนวน 3 กล่อง เป็นจำนวนเงิน 2,550 บาท

-เครื่องวัดออกซิเจนปลายนิ้ว จำนวน 3 เครื่อง เป็นจำนวนเงิน 990 บาท

-แผ่นตรวจเบาหวาน จำนวน 3 กล่อง เป็นจำนวนเงิน 1,520 บาท

-แผ่นตรวจกรดยูริก จำนวน 1 กล่อง เป็นจำนวนเงิน 850 บาท

-แผ่นตรวจไขมัน จำนวน 1 กล่อง เป็นจำนวนเงิน 2,400 บาท

-เครื่องชั่งน้ำหนัก จำนวน 2 เครื่อง เป็นจำนวนเงิน 1,100 บาท

-แอลกอฮอล์ฆ่าเชื้อ จำนวน 10 ลิตร เป็นจำนวนเงิน 800 บาท

-หน้ากากอนามัย จำนวน 5 กล่อง เป็นจำนวนเงิน 500 บาท

รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 24,410 บาท

4.5 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการโครงการจัดซื้ออุปกรณ์ตรวจสอบสุขภาพประจำชุมชนบ้านคันตะเคียน

หมู่ที่ 2 ต.มิตรภาพ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี

รายการ	งบประมาณ(บาท)	จ่ายจริง (บาท)	คงเหลือ (บาท)	หมายเหตุ
จัดซื้ออุปกรณ์ตรวจสอบสุขภาพประจำชุมชนบ้านคันตะเคียน	24,412.59	24,410.00	2.59	

[Redacted Signature]

(นายมงคล [Redacted])

ประธานกรรมการผู้รับการจัดสรรเงินกองทุน/ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2/ผู้ตรวจรายงาน

[Redacted Signature]

(นายเจษฎา [Redacted])

กรรมการผู้รับการจัดสรรเงินกองทุน/ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2/ผู้จัดทำรายงาน



รายงานผลการดำเนินงาน ประจำปี 2566
กองทุนเพื่อระวังสุขภาพ Site A ของ บมจ. ทีพีไอ โพลีน



รูปโครงการ โครงการก่อสร้างฟุตบอล ขนาด 7 คน พื้นที่มาตรฐาน 33x53 ตรม.

หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน ต.มิตรภาพ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี

สรุปรายงานผลการดำเนิน "โครงการก่อสร้างฟุตบอล ขนาด 7 คน พื้นที่มาตรฐาน 33x53 ตรม. "

หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน ต.มิตรภาพ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี

1.งบประมาณ 423,151.55 บาท (สี่แสนสองหมื่นสามพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)

2.ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ

2.1 นายอาทิตย์ [REDACTED] ประธานกรรมการผู้รับการจัดสรรเงินกองทุน / ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 6

2.2 นางสิริญา [REDACTED] กรรมการ

3.ระยะเวลาดำเนินการ

วันเริ่มโครงการ วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2566

วันสิ้นสุดโครงการ วันที่ 8 กันยายน 2566

ระยะเวลาดำเนินการ 6 เดือน

4.สรุปผลการดำเนินโครงการ

4.1 วัตถุประสงค์โครงการ

(4.1.1) เพื่อให้ประชาชนในหมู่บ้านและพื้นที่ใกล้เคียงได้ใช้เป็นสถานที่ออกกำลังกายและนันทนาการ

(4.1.2) เพื่อให้เยาวชนห่างไกลยาเสพติด

(4.1.3) เพื่อเป็นสถานที่ฝึกซ้อมกีฬา

4.2 เป้าหมายโครงการ

(4.2.1) เพื่อให้ประชาชนมีสุขภาพร่างกายแข็งแรง

(4.2.2) เพื่อให้เด็กในชุมชนใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์

4.3 ผลการดำเนินโครงการ

(4.3.1) จัดซื้อหญ้า

(4.3.2) จัดซื้อไฟส่องสว่าง

4.4 ใบสรุปค่าใช้จ่าย

โครงการก่อสร้างฟุตบอล ขนาด 7 คน พื้นที่มาตรฐาน 33x53 ตรม.

หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน ต.มิตรภาพ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี

รายการ	งบประมาณ	จ่ายจริง	คงเหลือ	หมายเหตุ
โครงการก่อสร้างฟุตบอล ขนาด 7 คน พื้นที่มาตรฐาน 33x53 ตรม.	423,151.55	423,151.55		
รวม	423,151.55	423,151.55	0.00	

[REDACTED]
..... ผู้จัดทำรายงาน

(นายอาทิตย์ [REDACTED])

ประธานกรรมการผู้รับการจัดสรรเงินกองทุน / ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 6

สิริญา [REDACTED]
..... ผู้จัดทำรายงาน

(นางสิริญา [REDACTED])

กรรมการ /ผู้ช่วย ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 6

4.5 ผลลัพธ์ของโครงการ

....เสริมสร้างคุณภาพชีวิตประชาชนในชุมชนให้มีความสุขภาพที่ดี

4.6 ผลกระทบของโครงการ

....ไม่มี

4.7 ความต่อเนื่องภายหลังสิ้นสุดโครงการ

....ขยายพื้นที่ในคอทำโครงการ

4.8 ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข

....ไม่มี

4.9 ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ

....ไม่มี

4.10 เอกสารประกอบอื่นๆ

.... ใบเสร็จ, รูปถ่ายกิจกรรม, เอกสารประกอบ

[REDACTED]

ผู้จัดทำรายงาน

(นายอาทิตย์

[REDACTED]

ประธานกรรมการผู้รับการจัดสรรเงินกองทุน / ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 6

ศิริกษ

[REDACTED]

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสิริญา

[REDACTED]

กรรมการ / ผู้ช่วย ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 6

รูปโครงการ โครงการก่อสร้างฟุตบอด ขนาด 7 คน พื้นที่มาตรฐาน 33x53 ตรม.

หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน ต.มิตรภาพ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี



รูปโครงการ โครงการก่อสร้างฟุตบอล ขนาด 7 คน พื้นที่มาตรฐาน 33x53 ตรม.

หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน ต.มิตรภาพ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี



สัญญาจ้าง

สัญญาเลขที่ [REDACTED]

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ ที่ว่าการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน

ตำบล / แขวง มิตรภาพ อำเภอ/เขต มวกเหล็ก จังหวัด สระบุรี

เมื่อวันที่ เดือน ถึงหากม พ.ศ. ๒๕๖๖ ระหว่าง คณะกรรมการหมู่บ้าน หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน

โดย นายอาทิตย์ เสือกลิ่นศักดิ์ ตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการหมู่บ้าน หมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า

"ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ นายอุกฤษ อยู่บ้านเลขที่ ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้าง กองทุนเพื่อสร้างสุขภาพ สร้างสนามฟุตบอล

ณ หมู่ 6 บ้านอ่างหิน ตำบล / แขวง มิตรภาพ อำเภอ / เขต มวกเหล็ก จังหวัด สระบุรี

ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่าง ๆ ชนิดใด เพื่อใช้ในงานจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้อธิบายเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ (แบบรูป) จำนวน หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ (รายการละเอียด) จำนวน หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ (ใบแจ้งปริมาณงานและราคา) จำนวน หน้า

๒.๔ ผนวก ๔ (ใบเสนอราคา) จำนวน หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้ บังคับ และในกรณีที่เกิดเอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น

เป็นจำนวนเงิน บาท (.....)

นามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างจะคืนให้ผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน ตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๓. ก. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

(สำหรับสัญญาที่เป็นราคาค่อหน่วย)

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างเป็นจำนวนเงิน ๔๒๓,๑๕๑.๕๕ บาท (สี่แสนสองหมื่นสามพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทห้าสิบลบาทห้าสตางค์) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน บาท ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาค่อหน่วยเป็นเกณฑ์ตามรายการแต่ละประเภท ดังที่ได้กำหนดไว้ในใบแจ้งปริมาณงานและราคา

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายต่างตกลงว่าจำนวนปริมาณงานที่กำหนดไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคานี้เป็นจำนวนโดยประมาณเท่านั้น จำนวนปริมาณงานที่แท้จริงอาจจะมากหรือน้อยกว่านี้ก็ได้ ซึ่งผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามราคาค่อหน่วยของงานแต่ละรายการที่ได้ทำเสร็จจริงคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายต่างตกลงที่จะไม่เปลี่ยนแปลงราคาค่อหน่วย หรือเรียกร้องค่าสินไหมทดแทนอันเกิดจากการที่จำนวนปริมาณงานในแต่ละรายการได้แตกต่างไปจากที่กำหนดไว้ในสัญญา ทั้งนี้ นอกจากในกรณีต่อไปนี้*

๔.๑ เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๒๕ (หนึ่งร้อยยี่สิบห้า) แต่ไม่เกินร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคาจะจ่ายให้อัตราร้อยละ ๙๐ (เก้าสิบ) ของราคาค่อหน่วยตามสัญญา

๔.๒ เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้อัตราร้อยละ ๘๓ (แปดสิบสาม) ของราคาค่อหน่วยตามสัญญา

๔.๓ เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงน้อยกว่าร้อยละ ๑๕ (เจ็ดสิบห้า) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ตามราคาค่อหน่วยในสัญญา และจะจ่ายเพิ่มชดเชยเป็นค่า overhead และ mobilization สำหรับงานรายการนั้น ในอัตราร้อยละ ๑๑ (สิบเอ็ด) ของผลต่างระหว่างปริมาณงานทั้งหมดของงานรายการนั้นตามสัญญาโดยประมาณกับปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงจนกว่าราคาค่อหน่วยตามสัญญา

๔.๔ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้น หรือหักลดเงินในแต่ละกรณีดังกล่าวข้างต้นในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงิน หรือก่อนงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินตามที่ผู้ว่าจ้างจะพิจารณาเห็นสมควร

ผู้ว่าจ้างตกลงที่จะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างเป็นรายเดือนตามเงื่อนไขที่แท้จริงเมื่อผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างได้ทำการตรวจสอบผลงานที่ทำเสร็จแล้ว และปรากฏว่าเป็นที่พอใจตรงตามข้อกำหนดแห่งสัญญานี้ทุกประการ ผู้ว่าจ้างจะออกหนังสือรับรองการรับมอบงานนั้นไว้แก่ผู้รับจ้าง

การจ่ายเงินงวดสุดท้ายจะจ่ายให้เมื่องานทั้งหมดตามสัญญาได้เสร็จสิ้นทุกประการ รวมทั้งการก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐

ข้อ ๔. ข. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๔๒๓,๑๕๑.๕๕ บาท (สี่แสนสองหมื่นสามพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทห้าสิบลบาทห้าสตางค์) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน บาท ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคามาตรฐานเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวด ๆ ดังนี้
งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๔๒๓,๑๕๑.๕๕ บาท (สี่แสนสองหมื่นสามพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทห้าสิบลบาทห้าสตางค์)

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับตั้งแต่วันเซ็นสัญญา

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง
รับเงินสด

*****ข้อ ๕. การหักเงินประกันผลงาน**

ในการจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวดผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานจะต้องถูกหักไว้ทั้งสิ้นไม่ต่ำกว่า ๖ เดือน(สำหรับสัญญาที่เป็นราคาค่อหน่วย) หรือจำนวน บาท (สำหรับสัญญาที่เป็นราคามาตรฐาน) ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืนโดยผู้รับจ้างจะต้องวางหนังสือค้ำประกันของธนาคารซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศ มาวางไว้ต่อผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าว ตามวรรคหนึ่งให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินงวดสุดท้าย

ข้อ ๖ ก. กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ภายในกำหนด วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนงานให้เป็นที่ยอมรับแก่ผู้ว่าจ้าง โดยแสดงถึงขั้นตอนของการทำงานและกำหนดเวลาที่ต้องใช้ในการทำงานหลักต่าง ๆ ให้แล้วเสร็จ***

* ในกรณีที่หน่วยงานผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นเป็นการจำเป็นและสมควรจะหักค่าจ้างในแต่ละเดือนไว้เพียงบางส่วนก็ได้โดยแก้ไขจำนวนเงินที่จะหักเป็นจำนวนร้อยละ.....ของค่าจ้างในแต่ละเดือนตามความเหมาะสมก็ได้

** หากการจ่ายเงินค่าจ้างงวดที่ ๒ เป็นการจ่ายตามผลงานของผู้รับจ้างในส่วนที่ปฏิบัติงานเกินกว่าจำนวนเงินล่วงหน้าให้ผู้ว่าจ้างคืนหลักประกันเงินล่วงหน้าพร้อมกับจ่ายเงินค่าจ้างงวดที่ ๒ แต่การจ่ายค่าจ้างงวดที่ ๒ เป็นการจ่ายตามผลงานของผู้รับจ้าง โดยเฉลี่ยหักเงินล่วงหน้าออกตามส่วนของค่าจ้างในแต่ละงวดให้ผู้ว่าจ้างคืนหลักประกันเงินล่วงหน้าพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในกำหนด วัน นับถัดจากวันได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนด วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งดังกล่าวนี้

ถ้ามิได้เสนอแผนงาน หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลาหรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปได้ด้วย

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบ
ตามสัญญา

ข้อ ๗ ข. กำหนดเวลาแล้วเสร็จ และสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่.....เดือน.....พ.ศ..... ถ้าผู้รับจ้าง
มิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่า
ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือ
ผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือคิดเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการ
ตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษา ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอก
เลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ถูกลงไปได้ด้วย

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบ
ตามสัญญา

ข้อ ๘. ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ในกรณี
ที่มีการบอกเลิกสัญญาดตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างนี้ภายในกำหนด *
.....ปี.....เดือน นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจาก
ความบกพร่องของผู้รับจ้าง อันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้ไม่เรียบร้อยหรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐาน
แห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไขให้เป็นที่ยอมรับโดยไม่มีข้อจำกัดผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใด ๆ
ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด.....วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็น
หนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำ
การนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

* กำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างจะรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่อง โดยปกติจะเป็นเวลา ๑ ปี แต่ในกรณีงานจ้าง
ผู้ว่าจ้างควรจะรับผิดชอบมากกว่า ๑ ปี ตามลักษณะงานหรือด้วยเหตุใดก็ตาม ก็ให้กำหนดระยะเวลาดังกล่าว
ตามที่ผู้ว่าจ้างเห็นว่าเหมาะสม

ข้อ ๙. การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือบางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกต่อหนึ่งโดยไม่ได้รับ
ความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน ทั้งนี้ นอกจากในกรณีที่สัญญานี้จะไ้ระบุไว้เป็นอย่างอื่นความยินยอม
ดังกล่าวนี้ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบ หรือพ้นหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะต้อง
รับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุก
ประการ

ข้อ ๑๐. การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และใน
ระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้ควบคุมงาน ผู้ควบคุมงานดังกล่าวจะต้องเป็น
ผู้แทนที่ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่าง ๆ ที่ได้แจ้งแก่ผู้แทนผู้ได้รับมอบอำนาจนั้นให้ถือว่า
เป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้ควบคุมงานนั้นจะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับ
ความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้ควบคุมงานใหม่จะมีได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบจาก
ผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนที่ได้รับมอบอำนาจนั้น โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง
และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวโดยพลัน โดยไม่คิดราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมา
จากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบอุบัติเหตุ ความเสียหาย หรืออันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงาน
ของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างของผู้รับจ้าง

ความเสียหายใด ๆ อันเกิดแก่คนที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัยนอกจาก
กรณีอันเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือเปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่าย
ของผู้รับจ้างเอง ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย
ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่องหรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตรา และตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้
ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวาระแรก ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ
ที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงิน
จำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความ
รับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างรวมทั้งผู้รับจ้างช่วงอันหากจะมีในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตาม
กฎหมายซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุ หรืออันตรายใด ๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมา
ทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวพร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้าง
เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๓. การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งกรรมการตรวจการจ้าง ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาเพื่อควบคุมการ
ทำงานของผู้รับจ้าง กรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการ
งานในโรงงานและสถานที่ที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความ
ช่วยเหลือในการการนั้นตามสมควร

การที่มีกรรมการตรวจการจ้าง ผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาหาทำให้ผู้รับจ้างพ้นความ
รับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อหนึ่งข้อใดไม่

ข้อ ๑๖. แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างจะต้องรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อนไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้จ้างแต่งตั้ง เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์โดยจะคิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มขึ้นจากผู้จ้างไม่ได้

ข้อ ๑๗. การควบคุมงานโดยผู้จ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่ากรรมการตรวจการจ้าง ผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้จ้างแต่งตั้งมีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตามเอกสารสัญญา และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญาหากผู้รับจ้างขัดขืนไม่ปฏิบัติตาม กรรมการตรวจการจ้าง ผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษามีอำนาจที่จะสั่งให้หยุดกิจการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอชดเชยวันทำการออกไปไม่ได้

ข้อ ๑๘. งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้จ้างมีสิทธิที่จะสั่งให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้ หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญา หากงานพิเศษนั้น ๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ผู้จ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูป และข้อกำหนดต่าง ๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย โดยไม่ทำให้สัญญาเป็นโมฆะแต่อย่างใด

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้จ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใด ๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มเติมดังกล่าว ผู้จ้างและผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราหรือราคา รวมทั้งการชดเชยระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้จ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาตามตัวตามแต่ผู้จ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้องซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตาม ตามคำสั่งของผู้จ้าง แต่อาจสงวนสิทธิ์ที่จะดำเนินการตามข้อ ๒๑ ต่อไป

ข้อ ๑๙. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้จ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้จ้างเป็นจำนวนเงิน วันละ.....บาท และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานในเมื่อผู้จ้างต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกคนหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ.....บาท นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญาหรือวันที่ผู้จ้างได้ขยายให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ผู้รับจ้างยอมให้ผู้จ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้จ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้จ้างเห็นว่า ผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้จ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้จ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้จ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๒๐. สิทธิของผู้จ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้จ้างบอกเลิกสัญญา ผู้จ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จได้ ผู้จ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต้องมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้างสิ่งก่อสร้างชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้างและวัสดุต่าง ๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้ เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญาตามที่เห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้จ้างมีสิทธิริบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วนตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหาย ซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติงาน และค่าเสียหายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อไปแล้วเสร็จตามสัญญา และค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้จ้างจะหักออกจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใด ๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๒๑. การกำหนดค่าเสียหาย

ค่าปรับหรือค่าเสียหายซึ่งเกิดขึ้นจากผู้รับจ้างตามสัญญานี้ ผู้จ้างมีสิทธิที่จะหักออกจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ค้างจ่ายหรือจากเงินประกันผลงานของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ และค่าเสียหายแล้วยังเหลือผู้ก่อทำใด ผู้จ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๒. การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือสิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ถูกจ้าง ตัวแทน หรือของผู้รับจ้างช่วงให้อยู่ในความสะอาดปลอดภัยและมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้างและเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้าง รวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอยและสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่าง ๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย เพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาด และใช้งานได้ทันที

* ข้อ ๒๓. ภาวะพิพาทและอนุญาโตตุลาการ

๑๒.๑ ในกรณีที่ข้อโต้แย้งเกิดขึ้นระหว่างคู่สัญญาเกี่ยวกับข้อกำหนดแห่งสัญญานี้หรือเกี่ยวกับการปฏิบัติตามสัญญานี้ และคู่สัญญาไม่สามารถตกลงกันได้ ให้เสนอข้อโต้แย้งหรือข้อพิพาทนั้นต่ออนุญาโตตุลาการเพื่อพิจารณาชี้ขาด

๑๒.๒ เว้นแต่คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะเห็นพ้องกันให้อนุญาโตตุลาการคนเดียว เป็นผู้ชี้ขาดการระงับข้อพิพาทให้กระทำโดยอนุญาโตตุลาการ ๒ คน โดยคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งจะทำหนังสือแสดงเจตนาจะให้มิอนุญาโตตุลาการระงับข้อพิพาทและระบุชื่ออนุญาโตตุลาการคนที่ตนแต่งตั้งส่งไปยังคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งจากนั้นภายในระยะเวลา ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งดังกล่าว คู่สัญญาฝ่ายที่ได้รับแจ้งจะต้องแต่งตั้งอนุญาโตตุลาการคนที่สอง ถ้าอนุญาโตตุลาการทั้งสองคนดังกล่าวไม่สามารถประนีประนอมระงับข้อพิพาทนั้นได้ให้อนุญาโตตุลาการทั้งสองคนร่วมกันแต่งตั้งอนุญาโตตุลาการผู้ชี้ขาดภายในกำหนดเวลา ๓๐ วัน นับจากวันที่ไม่สามารถตกลงกัน ผู้ชี้ขาดดังกล่าวจะพิจารณาจะระงับข้อพิพาทต่อไป กระบวนการพิจารณาของอนุญาโตตุลาการให้อือตามข้อบังคับอนุญาโตตุลาการของสถาบันอนุญาโตตุลาการกระทรวงยุติธรรมโดยอนุโลม หรือตามข้อบังคับอื่นที่คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายเห็นชอบ และให้กระทำในกรุงเทพมหานคร โดยใช้ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษเป็นภาษาในการดำเนินกระบวนการพิจารณา

๑๒.๓ ในกรณีที่คู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งไม่แต่งตั้งอนุญาโตตุลาการฝ่ายตนหรือในกรณีที่

อนุญาตบุคลากรทั้งสองคนไม่สามารถตกลงกันแต่งตั้งอนุญาตบุคลากรผู้ชี้ขาดได้ คู่สัญญาแต่ละฝ่ายต่างมีสิทธิร้องขอต่อศาลแพ่งเพื่อแต่งตั้งอนุญาตบุคลากรหรืออนุญาตบุคลากรผู้ชี้ขาดได้แล้วแต่กรณี

๒๑.๔ ค่าชี้ขาดของอนุญาตบุคลากรหรือของอนุญาตบุคลากรผู้ชี้ขาดแล้วแต่กรณี ให้ถือเป็นเด็ดขาดและถึงที่สุดผูกพันคู่สัญญา

๒๑.๕ คู่สัญญาแต่ละฝ่ายเป็นผู้รับภาระค่าธรรมเนียมอนุญาตบุคลากรฝ่ายคนและออกค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการดำเนินกระบวนการพิจารณาฝ่ายละครั้ง ในกรณีที่มีการแต่งตั้งอนุญาตบุคลากรคนเดียวหรือมีการแต่งตั้งอนุญาตบุคลากรผู้ชี้ขาด ให้อนุญาตบุคลากรหรืออนุญาตบุคลากรผู้ชี้ขาดเป็นผู้กำหนดภาระค่าธรรมเนียมอนุญาตบุคลากรคนเดียวหรือภาระค่าธรรมเนียมอนุญาตบุคลากรผู้ชี้ขาดคนเดียวแล้วแต่กรณี

ข้อ ๒๒. การขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่เมื่อเหตุสุดวิสัย หรือเหตุใด ๆ อันเนื่องมาจากการคิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือ ให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อขอขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่เหตุอันนั้นสิ้นสุดลง

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากการคิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบอยู่แล้วตั้งแต่ต้น การขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมด โดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง หรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคแรกนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงานและพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอดเวลาการทำงานตามสัญญานี้ของผู้รับจ้าง

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ) _____ ผู้ว่าจ้าง
(สิริพร)

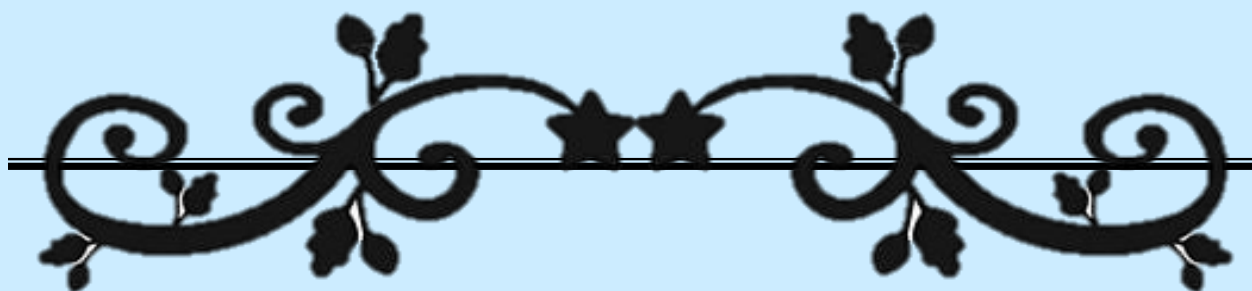
(ลงชื่อ) _____ ผู้รับจ้าง
(อุกฤษ)

(ลงชื่อ) _____ พยาน
(วิธิต)

(ลงชื่อ) _____ พยาน
(_____)

ภาคผนวก ฉ-3

รายงานการใช้ห้องพยาบาล ประจำปี พ.ศ. 2567





สถิติความปลอดภัย SAFETY FIRST



พื้นที่ เหมือง Site A

ประจำปี
YEARLY

2 5 6 7

เกิดอุบัติเหตุครั้งสุดท้ายเมื่อ
LAST ACCIDENT OCCURRED

- - - - -

เป้าหมาย
TARGET

3 6 5

วัน
DAYS

ZERO ACCIDENT

อุบัติเหตุเป็นศูนย์

เราทำงานมาแล้ว
WE HAVE OPERATED

2 0 6

วัน
DAYS

เราเคยมีจำนวนวันสูงสุดที่ไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน
THE BEST RECORD

2 0 6

วัน
DAYS

รายงานการให้บริการห้องพยาบาลประจำปี 2567

เดือน	จำนวนผู้ให้บริการ						จำแนกตามระบบโรค													
	ยอดรวม ผู้ให้บริการ	แยกตามเพศ		แยกตามกะ			ทางเดินหายใจ	ทางเดินอาหาร	กล้ามเนื้อ	ผิวหนัง	ช่องปาก	ประสาท	ตา	หลอดเลือด	สืบพันธุ์	ทางเดินปัสสาวะ	ทำแผล	อบ.ในงา	อื่นๆ	ฉีดวัคซีน
		ชาย	หญิง	ดึก	เช้า	บ่าย														
ม.ค.	410	401	9	55	244	111	96	51	71	10	14	21	27	0	4	0	90	5	21	0
ก.พ.	416	413	3	67	244	105	85	55	63	18	20	16	36	0	3	1	85	7	24	3
มี.ค.	366	358	8	67	219	80	74	39	70	20	21	23	34	0	2	0	54	9	19	1
เม.ย.	412	404	8	61	248	103	73	39	77	26	11	25	41	2	1	0	78	11	26	2
พ.ค.	438	432	6	68	267	103	69	55	61	17	10	31	44	1	1	1	109	8	29	2
มิ.ย.	351	346	5	55	209	87	59	48	57	15	9	23	33	0	3	0	84	10	8	2
รวม	2,393	2,354	39	373	1,431	589	456	287	399	106	85	139	215	3	14	2	500	50	127	10

ลงชื่อ.....ผู้สรุป
(นางจันทนา)
...../...../.....

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(นายถิรวัฒน์)
...../...../.....

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ
(นายชัยยงค์)
...../...../.....

ภาคผนวก ฉ-4

แผนการตรวจสุขภาพ ประจำปี พ.ศ. 2567

รายงานผลการตรวจสุขภาพและดำเนินการคัดกรองโรคของ ครู อาจารย์ บุคลากร
และนักเรียนของโรงเรียนบ้านห้วยบอน ประจำปี พ.ศ. 2566





เลขที่ CA.032/2567

12 กุมภาพันธ์ 2567

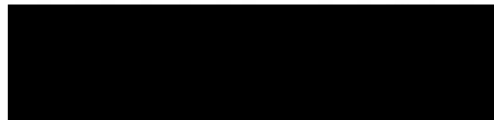
เรื่อง เชิญตรวจสุขภาพ
เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านชัยบอน

ด้วย บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินกิจกรรม การมีส่วนร่วมและพัฒนาชุมชน (CSR) ซึ่งกิจกรรมดังกล่าว ที่บริษัทฯ ได้จัดขึ้นนั้นมีวัตถุประสงค์ เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 150 เมกะวัตต์ และสร้างความสัมพันธ์อันดี แสดงออกถึงความรับผิดชอบต่อสังคมของ ทางบริษัทฯ ตามมาตรฐานของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน ในการตรวจ สุขภาพ กลุ่มพื้นที่เสี่ยงในโครงการ และหมู่บ้านอื่นที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร เพื่อให้บริการตรวจสุขภาพของประชาชน

ทางบริษัทฯ ขอเชิญบุคลากร เจ้าหน้าที่ ครู ของโรงเรียนบ้านชัยบอน ทุกท่านตรวจสุขภาพประจำปี โดย ไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ในวันพฤหัสบดีที่ 22 กุมภาพันธ์ 2567 ณ โดมด้านหลังเทศบาลเมืองทับกวาง เวลา 8.00 – 12.00 น.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และเชิญตรวจสุขภาพ

ขอแสดงความนับถือ



(นางวิบูลย์ศิริ
ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กร

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

คุณจาตุรนต์ โพธิ์นัมแดง โทร. 081-9210777

Line official : @tpipl999



ลงชื่อ.....ผู้รับ
(นางสาววิภา.....)
ว/ด/ป.....19 ก.พ. 2567

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED



เลขที่ ปส.ส.060/2566

15 กุมภาพันธ์ 2566

เรื่อง เชิญตรวจสุขภาพ

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านซับบอน

ด้วย บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินกิจกรรม การมีส่วนร่วมและพัฒนาชุมชน (CSR) ซึ่งกิจกรรมดังกล่าว ที่บริษัทฯ ได้จัดขึ้นนั้นมีวัตถุประสงค์ เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง โดยให้บริการตรวจสุขภาพ ให้กับกลุ่มเป้าหมายบุคลากรเจ้าหน้าที่สถานีวิจัยห้วยขวาง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ทุกท่าน เพื่อสอดคล้องกับผลกระทบและมลพิษที่เกิดจากโครงการและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งจัดทำเป็นฐานข้อมูลเพื่อเป็นการเฝ้าระวัง สำหรับเป็นข้อมูลประกอบในการพิจารณาปรับปรุงมาตรการในระยะต่อไป ให้มีความเหมาะสมและเกิดผลในการปฏิบัติที่ดีขึ้น เป็นประจำทุกปี

ทางบริษัทฯ ขอเชิญบุคลากร เจ้าหน้าที่ ครู ของโรงเรียนบ้านซับบอน ทุกท่านตรวจสุขภาพประจำปี โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ในวันศุกร์ที่ 3 มีนาคม 2566 ณ โดมด้านหลังเทศบาลเมืองห้วยขวาง เวลา 8.00 – 12.00 น.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และเชิญตรวจสุขภาพ

ขอแสดงความนับถือ

(นางวิบูลย์ศิริ

ผู้จัดการฝ่ายสำนักงานผู้บริหาร

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

คุณจตุรงค์

คุณนิลัย

Line official : @tpip999



ลงชื่อ.....ผู้รับ

(.....)

ว/ด/ป.....

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED

26/56 ถนนเจริญมิตร (ใหม่) แขวงทุ่งกุ่มกม เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10120 โทร: 0-2213-1039, 0-2285-5090 โทรสาร : (662) 213-1035, 213-1036
26/56 Chan Tat Mai Rd., Thungkumkham, Sathom, Bangkok 10120 THAILAND Tel: 0-2213-1039, 0-2285-5090 Fax : (662) 213-1035 213-1036



กลุ่มงานอาชีพเวชกรรม
โรงพยาบาลสระบุรี

ตรวจสุขภาพประชาชนรอบโรงไฟฟ้าพลังความร้อน บริษัท ทีพีโอ โพลีน
พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
แผนก : หมู 5 บ้านซับบอน



ประวัติ

ประวัติครอบครัว : มารดาเป็นโรคเบาหวาน
การสูบบุหรี่ : ไม่สูบ
การแพ้ : ปฏิกิริยา

โรคประจำตัว : ปฏิกิริยา
การดื่มแอลกอฮอล์ : ไม่ดื่ม
ประวัติการผ่าตัด : คลอดบุตร 3 ปีที่แล้ว



ตรวจร่างกาย

น้ำหนัก : 50 kg
ดัชนีมวลกาย : 20.03 kg/m²
ความดันโลหิตขณะหัวใจคลายตัว : 61 mmHg
อัตราการหายใจ : 20 times/min

ส่วนสูง : 158 cm
ความดันโลหิตขณะหัวใจบีบตัว : 121 mmHg
ชีพจร : 83 beats/min

ดัชนีมวลกาย BMI ปกติ

ชีพจร Pulse อัตราชีพจรปกติ

ความดันโลหิต SBP/DBP ปกติ

ความสมบูรณ์ของเลือด

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Hemoglobin	12.6	12 - 16	g/dL
Hematocrit	39.9	36 - 48	%
Platelet count	231,000	150,000 - 400,000	cells/mm ³
Mean corpuscular volume	83.3	80 - 100	fL
White blood cell count	6,700	4,000 - 10,000	fL
Neutrophils	58	45 - 75	%
Lymphocytes	34	20 - 45	%
Eosinophils	3	3 - 7	%
Basophils	1	0 - 1	%
Monocytes	4	2 - 10	%

ฮีโมโกลบิน Mb ปกติ

สัดส่วนเม็ดเลือดขาวชนิด Eosinophil ปกติ

ปริมาณเม็ดเลือดขาว WBC count ปกติ

ปริมาณเกล็ดเลือด Platelet count ปกติ

วิเคราะห์ปัสสาวะ

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Color	Yellow	-	-
Specific gravity	1.003	-	-
pH	7.5	-	-
Glucose	Negative	Negative	-
Protein	Negative	Negative	-
Red blood cell	0-1	0-2	cells/HPF
White blood cell	0-1	0-5	cells/HPF
Squamous epithelium	0-1	0-5	cells/HPF

ปริมาณเม็ดเลือดขาวในปัสสาวะ WBC ปริมาณปกติ

เซลล์เยื่อผิวทางเดินปัสสาวะ Squamous epithelium ปริมาณปกติ

น้ำตาลในปัสสาวะ Glucose ปกติ

ปริมาณเม็ดเลือดแดงในปัสสาวะ RBC ปริมาณปกติ

โปรตีนในปัสสาวะ Protein ปกติ

การทำงานของไต

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Blood urea nitrogen	12	6 - 20	mg/dL
Serum creatinine	0.56	0.51 - 1.2	mg/dL
Estimated glomerular filtration rate	125.53	>= 90	ml/min/1.73 m ²

การทำงานของไต Creatinine ปกติ

การทำงานของไต eGFR อัตราการกรองปกติ

การทำงานของตับ

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Serum glutamic oxaloacetic transaminase (SGOT)	19	8 - 40	U/L
Serum glutamate-pyruvate transaminase (SGPT)	14	5 - 35	U/L
Alkaline phosphatase (ALPT)	52	34 - 122	U/L

การทำงานของตับ SGOT, SGPT ปกติ

การทำงานของระบบน้ำดี ALP ปกติ

สารที่บ่งบอกการรับสัมผัส

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Blood Lead	<3	<= 20	µg/dL
Urine total Chromium end of shift at end of workweek	<0.5	<= 0.7	µg/L
Urine Mercury prior to shift	<3	<= 20	µg/g creatinine

ระดับ Lead ในเลือด (สัมผัส Lead) ปกติ

ระดับ Mercury ในปัสสาวะก่อนเริ่มกะ (สัมผัส Mercury) ปกติ

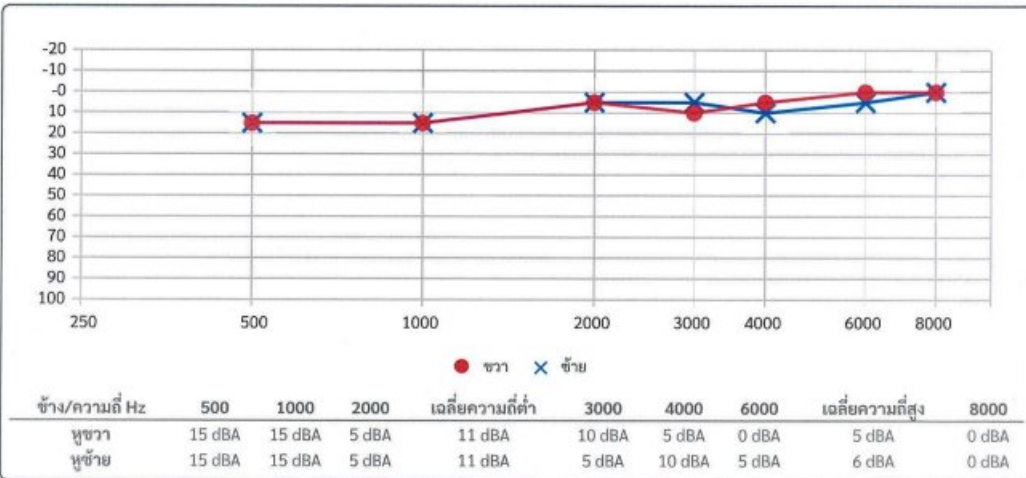
ระดับ Chromium ในปัสสาวะหลังเลิกกะวันสุดท้ายของสัปดาห์ (สัมผัส Chromium) ปกติ

ภาพทางการแพทย์

ภาพรังสีทรวงอก : No active chest disease.

สรุปผลการรังสีทรวงอก : ไม่พบความผิดปกติ

สมรรถภาพการได้ยิน



สมรรถภาพการได้ยิน หูขวา ปกติ หูซ้าย ปกติ

เพิ่มเติม

Urine total Arsenic < 5.0 (ค่าอ้างอิง <= 35 µg/dL) ผลตรวจหาสารปนเปื้อนในปัสสาวะอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้, Cadmium < 1.0 µg/g/ Creatinine (ค่าอ้างอิง <= 5 µg/g/ Creatinine) ผลตรวจหาสารปนเปื้อนในปัสสาวะอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้



กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม
โรงพยาบาลสระบุรี

ตรวจสอบสุขภาพประชาชนรอบโรงไฟฟ้าพลังความร้อน บริษัท ทีพีโอ โพลี
นพาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
แผนก : หมู่ 5 บ้านซับบอน

ประวัติ

โรคประจำตัว : ปฏิเสธ
การดื่มแอลกอฮอล์ : ไม่ดื่ม
ประวัติการผ่าตัด : ปฏิเสธ

การสูบบุหรี่ : ไม่สูบ
การแพ้ : ปฏิเสธ

ตรวจร่างกาย

น้ำหนัก : 66 kg
ดัชนีมวลกาย : 23.38 kg/m²
ความดันโลหิตขณะหัวใจบีบตัว : 75 mmHg
อัตราการหายใจ : 20 times/min

ส่วนสูง : 168 cm
ความดันโลหิตขณะหัวใจบีบตัว : 127 mmHg
ชีพจร : 69 beats/min

ดัชนีมวลกาย BMI ปกติ, ควบคุมปริมาณอาหารให้อย่างพอเหมาะ และออกกำลังกาย

ชีพจร Pulse อัตราชีพจรปกติ

ความดันโลหิต SBP/DBP ปกติ

ความสมบูรณ์ของเลือด

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Hemoglobin	11.6	12 - 16	g/dL
Hematocrit	37.9	36 - 48	%
Platelet count	269,000	150,000 - 400,000	cells/mm ³
Mean corpuscular volume	86.7	80 - 100	fL
White blood cell count	4,600	4,000 - 10,000	fL
Neutrophils	42	45 - 75	%
Lymphocytes	49	20 - 45	%
Eosinophils	2	3 - 7	%
Basophils	1	0 - 1	%
Monocytes	6	2 - 10	%

ฮีโมโกลบิน Hb โลหิตจาง ควรปรึกษาแพทย์เมื่อมีอาการผิดปกติ เช่น เหนื่อยง่าย หน้ามืด เวียนศีรษะบ่อย

ปริมาณเม็ดเลือดขาว WBC count ปกติ

ปริมาณเกล็ดเลือด Platelet count ปกติ

สัดส่วนเม็ดเลือดขาวชนิด Eosinophil ปกติ

วิเคราะห์ปัสสาวะ

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Color	Yellow	-	-
Specific gravity	1.008	-	-
pH	6.5	-	-
Glucose	Negative	Negative	-
Protein	Negative	Negative	-
Red blood cell	0-1	0-2	cells/HPF
White blood cell	0-1	0-5	cells/HPF
Squamous epithelium	0-1	0-5	cells/HPF

ปริมาณเม็ดเลือดขาวในปัสสาวะ WBC ปริมาณปกติ

ปริมาณเม็ดเลือดแดงในปัสสาวะ RBC ปริมาณปกติ

เซลล์เยื่อเมือกในปัสสาวะ Squamous epithelium ปริมาณปกติ

โปรตีนในปัสสาวะ Protein ปกติ

น้ำตาลในปัสสาวะ Glucose ปกติ

การทำงานของไต

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Blood urea nitrogen	12	6 - 20	mg/dL
Serum creatinine	0.68	0.51 - 1.2	mg/dL
Estimated glomerular filtration rate	119.36	>= 90	mL/min/1.73 m ²

การทำงานของไต Creatinine ปกติ

การทำงานของไต eGFR อัตราการกรองปกติ

การทำงานของตับ

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Serum glutamic oxaloacetic transaminase (SGOT)	15	8 - 40	U/L
Serum glutamate-pyruvate transaminase (SGPT)	8	5 - 35	U/L
Alkaline phosphatase (ALPT)	45	34 - 122	U/L

การทำงานของตับ SGOT, SGPT ปกติ

การทำงานของระบบน้ำดี ALP ปกติ

สารที่บ่งบอกการรับสัมผัส

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Blood Lead	<3	<= 20	µg/dL
Urine total Chromium end of shift at end of workweek	<0.5	<= 0.7	µg/L
Urine Mercury prior to shift	<3	<= 20	µg/g creatinine

ระดับ Lead ในเลือด (สัมผัส Lead) ปกติ

ระดับ Mercury ในปัสสาวะก่อนเริ่มกะ (สัมผัส Mercury) ปกติ

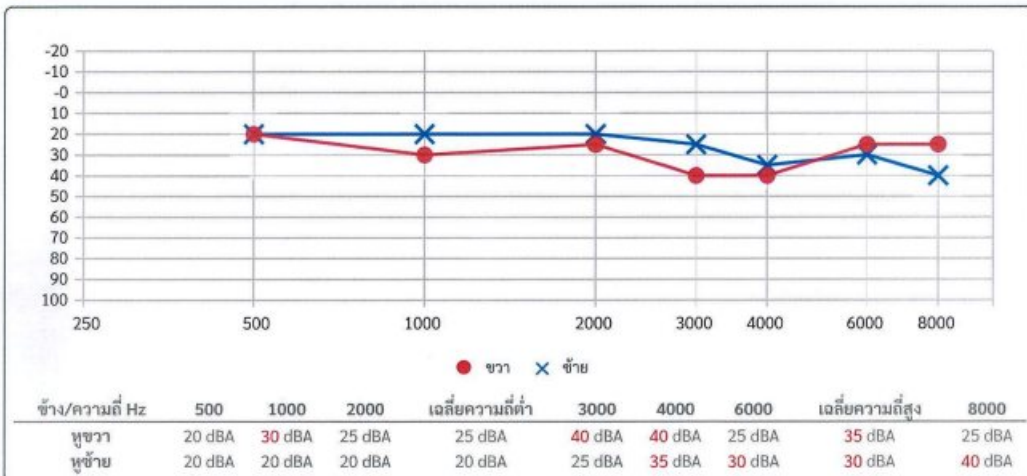
ระดับ Chromium ในปัสสาวะหลังเลิกกะวันสุดท้ายของสัปดาห์ (สัมผัส Chromium) ปกติ

ภาพทางการแพทย์

ภาพรังสีทรวงอก : No active chest disease.

สรุปผลภาพรังสีทรวงอก : ไม่พบความผิดปกติ

สมรรถภาพการได้ยิน



สมรรถภาพการได้ยิน ผู้ชาย มีปกติที่ความถี่สูง และที่ความถี่ 1000 Hz ผู้ชาย มีปกติที่ความถี่สูง ควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งเมื่อเข้าพื้นที่ที่กำหนดให้ใส่ ควรหลีกเลี่ยงสิ่งดังทั้งในและนอกการทำงาน และแนะนำควรพบแพทย์ด้านหู คอ จมูก เนื่องจาก ระดับการได้ยินเฉลี่ยความถี่ 500-3000 Hz ของผู้หญิงต่ำกว่า 25 dBA (28.8 dBA)

เพิ่มเติม

Urine total Arsenic < 5.0 (ค่าอ้างอิง <= 35 µg/dL) ผลตรวจหาสารปนเปื้อนในปัสสาวะอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้, Cadmium < 1.0 µg/g/ Creatinine (ค่าอ้างอิง <= 5 µg/g/ Creatinine) ผลตรวจหาสารปนเปื้อนแคดเมียมอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้



กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม
โรงพยาบาลสระบุรี

ตรวจสุขภาพประชาชนรอบโรงไฟฟ้าพลังความร้อน บริษัท ทีพีโอ โพลี
นพาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
แผนก : หมู่ 5 บ้านซับบอน



ประวัติ

ประวัติครอบครัว : บิดาเป็นโรคเบาหวานและความดันโลหิตสูง
การสูบบุหรี่ : ไม่สูบ
การแพ้ : ปฏิกิริยา

โรคประจำตัว : ปฏิกิริยา
การดื่มแอลกอฮอล์ : ดื่มบางครั้ง
ประวัติการผ่าตัด : ปฏิกิริยา



ตรวจร่างกาย

น้ำหนัก : 75 kg
ดัชนีมวลกาย : 28.23 kg/m²
ความดันโลหิตขณะหัวใจคลายตัว : 95 mmHg
อัตราการหายใจ : 20 times/min

ส่วนสูง : 163 cm
ความดันโลหิตขณะหัวใจบีบตัว : 157 mmHg
ชีพจร : 79 beats/min

ดัชนีมวลกาย BMI อ้วนระดับที่ 1 ควรควบคุมปริมาณอาหารให้น้อยลง และออกกำลังกาย

ชีพจร Pulse อัตราชีพจรปกติ

ความดันโลหิต SBP/DBP ความดันโลหิตสูง ควรวัดความดันซ้ำอีก 2 สัปดาห์ ถ้าน้ำหนักเกินควรลดน้ำหนัก ควรดื่มน้ำมากๆ และออกกำลังกายสม่ำเสมอ และหลีกเลี่ยงอาหารที่มีไขมันอิ่มตัว งดเครื่องดื่มแอลกอฮอล์

ความสมบูรณ์ของเลือด

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Hemoglobin	13.2	12 - 16	g/dL
Hematocrit	44.3	36 - 48	%
Platelet count	299,000	150,000 - 400,000	cells/mm ³
Mean corpuscular volume	80.5	80 - 100	fL
White blood cell count	7,500	4,000 - 10,000	fL
Neutrophils	55	45 - 75	%
Lymphocytes	39	20 - 45	%
Eosinophils	1	3 - 7	%
Basophils	1	0 - 1	%
Monocytes	4	2 - 10	%

ฮีโมโกลบิน Hb ปกติ

ปริมาณเม็ดเลือดขาว WBC count ปกติ

สัดส่วนเม็ดเลือดขาวชนิด Eosinophil ปกติ

ปริมาณเกล็ดเลือด Platelet count ปกติ

วิเคราะห์ปัสสาวะ

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Color	Yellow	-	-
Specific gravity	1.019	-	-
pH	6.5	-	-
Glucose	2+	Negative	-
Protein	Trace	Negative	-
Red blood cell	0-1	0-2	cells/HPF
White blood cell	3-5	0-5	cells/HPF
Squamous epithelium	0-1	0-5	cells/HPF

ปริมาณเม็ดเลือดขาวในปัสสาวะ WBC ปริมาณปกติ

ปริมาณเม็ดเลือดแดงในปัสสาวะ RBC ปริมาณปกติ

เซลล์เยื่อผิวทางเดินปัสสาวะ Squamous epithelium ปริมาณปกติ

โปรตีนในปัสสาวะ Protein เล็กน้อย

น้ำตาลในปัสสาวะ Glucose มีน้ำตาลในปัสสาวะ อาจเป็นจากเบาหวาน หากยังไม่ได้ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด ควรพบแพทย์เพื่อตรวจระดับน้ำตาลในเลือดโดยงดน้ำและอาหารก่อนเจาะเลือดอย่างน้อย 8 ชั่วโมง

การทำงานของไต

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Blood urea nitrogen	9	6 - 20	mg/dL
Serum creatinine	0.4	0.51 - 1.2	mg/dL
Estimated glomerular filtration rate	141.26	>= 90	mL/min/1.73 m ²

การทำงานของไต Creatinine ปกติ

การทำงานของไต eGFR มีอัตราการกรองปกติ

การทำงานของตับ

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Serum glutamic oxaloacetic transaminase (SGOT)	44	8 - 40	U/L
Serum glutamate-pyruvate transaminase (SGPT)	53	5 - 35	U/L
Alkaline phosphatase (ALPT)	119	34 - 122	U/L

การทำงานของตับ SGOT, SGPT ต่ำอีกเล็กน้อย ไม่ควรดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ (สุรา) การทำงานของระบบน้ำดี ALP ปกติ

เบียร์) ควรหลีกเลี่ยงการซื้อารับประทานเอง

สารที่บ่งบอกการรับสัมผัส

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Blood Lead	<3	<= 20	µg/dL
Urine total Chromium end of shift at end of workweek	<0.5	<= 0.7	µg/L
Urine Mercury prior to shift	<3	<= 20	µg/g creatinine

ระดับ Lead ในเลือด (สัมผัส Lead) ปกติ

ระดับ Mercury ในปัสสาวะก่อนเริ่มกะ (สัมผัส Mercury) ปกติ

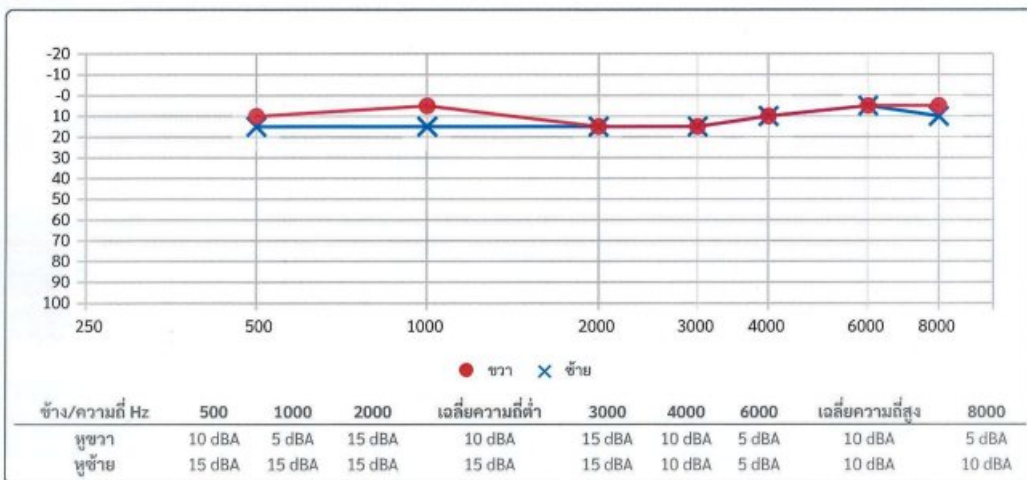
ระดับ Chromium ในปัสสาวะหลังเลิกกะในสุดท้ายของสัปดาห์ (สัมผัส Chromium) ปกติ

ภาพทางการแพทย์

ภาพรังสีทรวงอก : No active chest disease.

สรุปผลภาพรังสีทรวงอก : ไม่พบความผิดปกติ

สมรรถภาพการได้ยิน



สมรรถภาพการได้ยิน ผู้ชาย ปกติ ผู้ชาย ปกติ

เพิ่มเติม

Urine total Arsenic < 5.0 (ค่าอ้างอิง <= 35 µg/dL) ผลตรวจหาสารบ่งชี้สารหนูในปัสสาวะอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้, Cadmium < 1.0 µg/g/ Creatinine (ค่าอ้างอิง <= 5 µg/g/ Creatinine) ผลตรวจหาสารบ่งชี้แคดเมียมอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้



กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม
โรงพยาบาลสุราษฎร์

ตรวจสอบสุขภาพประชาชนรอบโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน บริษัท ทพีโอ โพลี
นพาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
แผนก : หนู 3 บ้านไทย

ประวัติ

โรคประจำตัว : ปฏิกิริยา
การดื่มแอลกอฮอล์ : ไม่ดื่ม
ประวัติการผ่าตัด : ปฏิกิริยา

การสูบบุหรี่ : ไม่สูบ
การแพ้ : ปฏิกิริยา

ตรวจร่างกาย

น้ำหนัก : 56.9 kg
ดัชนีมวลกาย : 23.08 kg/m²
ความดันโลหิตขณะหัวใจคลายตัว : 87 mmHg
อัตราการหายใจ : 20 times/min

ส่วนสูง : 157 cm
ความดันโลหิตขณะหัวใจบีบตัว : 129 mmHg
ชีพจร : 93 beats/min

ดัชนีมวลกาย BMI น้ำหนักเกิน ควรควบคุมปริมาณอาหารให้เพียงพอ และออกกำลังกาย

ชีพจร Pulse อัตราชีพจรปกติ

ความดันโลหิต SBP/DBP ความดันโลหิตเริ่มสูง (Prehypertension) ถ้าน้ำหนักเกินควรลดน้ำหนัก ควรอาหารเพิ่ม ออกกำลังกาย รับประทานอาหารที่มีไขมันอิ่มตัว งดเครื่องดื่มแอลกอฮอล์

ความสมบูรณ์ของเลือด

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Hemoglobin	12.9	12 - 16	g/dL
Hematocrit	43.2	36 - 48	%
Platelet count	391,000	150,000 - 400,000	cells/mm ³
Mean corpuscular volume	86.1	80 - 100	fL
White blood cell count	6,900	4,000 - 10,000	fL
Neutrophils	57	45 - 75	%
Lymphocytes	36	20 - 45	%
Eosinophils	1	3 - 7	%
Basophils	0	0 - 1	%
Monocytes	6	2 - 10	%

ฮีโมโกลบิน Hb ปกติ

ปริมาณเม็ดเลือดขาว WBC count ปกติ

สัดส่วนเม็ดเลือดขาวชนิด Eosinophil ปกติ

ปริมาณเกล็ดเลือด Platelet count ปกติ

วิเคราะห์ปัสสาวะ

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Color	Yellow	-	-
Specific gravity	1.011	-	-
pH	7	-	-
Glucose	Negative	Negative	-
Protein	Negative	Negative	-
Red blood cell	0-1	0-2	cells/HPF
White blood cell	0-1	0-5	cells/HPF
Squamous epithelium	0-1	0-5	cells/HPF

ปริมาณเม็ดเลือดขาวในปัสสาวะ WBC ปริมาณปกติ

ปริมาณเม็ดเลือดแดงในปัสสาวะ RBC ปริมาณปกติ

เซลล์เมือกผิวหนังในปัสสาวะ Squamous epithelium ปริมาณปกติ

โปรตีนในปัสสาวะ Protein ปกติ

น้ำตาลในปัสสาวะ Glucose ปกติ

การทำงานของไต

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Blood urea nitrogen	6	6 - 20	mg/dL
Serum creatinine	0.57	0.51 - 1.2	mg/dL
Estimated glomerular filtration rate	127.42	>= 90	ml/min/1.73 m ²

การทำงานของไต Creatinine ปกติ

การทำงานของไต eGFR อัตราการกรองปกติ

การทำงานของตับ

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Serum glutamic oxaloacetic transaminase (SGOT)	19	8 - 40	U/L
Serum glutamate-pyruvate transaminase (SGPT)	26	5 - 35	U/L
Alkaline phosphatase (ALPT)	60	34 - 122	U/L

การทำงานของตับ SGOT, SGPT ปกติ

การทำงานของระบบน้ำดี ALP ปกติ

สารที่บ่งบอกการรับสัมผัส

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Blood Lead	<3	<= 20	µg/dL
Urine total Chromium end of shift at end of workweek	<0.5	<= 0.7	µg/L
Urine Mercury prior to shift	<3	<= 20	µg/g creatinine

ระดับ Lead ในเลือด (สัมผัส Lead) ปกติ

ระดับ Mercury ในปัสสาวะก่อนเริ่มกะ (สัมผัส Mercury) ปกติ

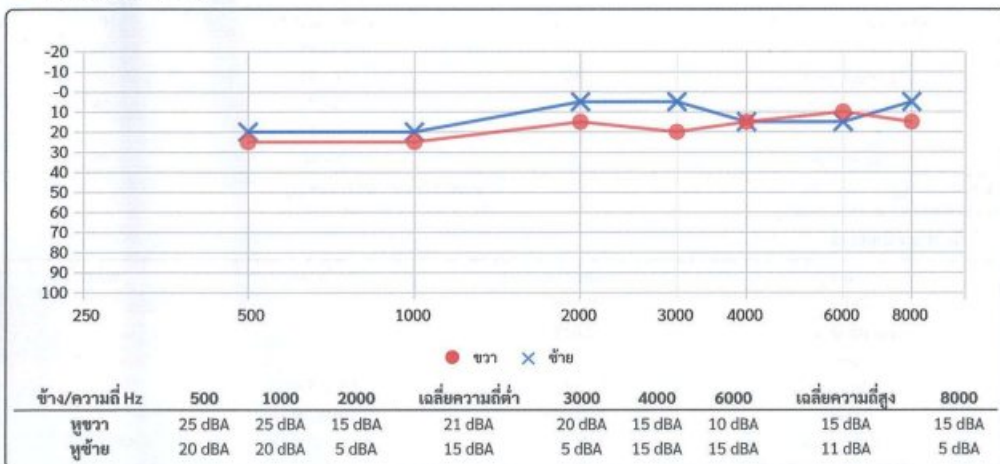
ระดับ Chromium ในปัสสาวะหลังเลิกกะวันสุดท้ายของสัปดาห์ (สัมผัส Chromium) ปกติ

ภาพทางการแพทย์

ภาพรังสีทรวงอก : No active chest disease.

สรุปผลภาพรังสีทรวงอก : ไม่พบความผิดปกติ

สมรรถภาพการได้ยิน



สมรรถภาพการได้ยิน หูขวา ปกติ หูซ้าย ปกติ

เพิ่มเติม

Urine total Arsenic < 5.0 (ค่าอ้างอิง <= 35 µg/dL) ผลตรวจหาสารปนเปื้อนในปัสสาวะอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้, Cadmium < 1.0 µg/g/ Creatinine (ค่าอ้างอิง <= 5 µg/g/ Creatinine) ผลตรวจหาสารปนเปื้อนในปัสสาวะอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้



กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม
โรงพยาบาลสระบุรี

ตรวจสอบสุขภาพประชาชนรอบโรงไฟฟ้าพลังความร้อน บริษัท ทีพีโอ โพลี
นพาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
แผนก : หมู่ 5 บ้านซับบอน

ประวัติ

ประวัติครอบครัว : มารดาเป็นโรคเบาหวาน
การสูบบุหรี่ : ไม่สูบ
การแพ้ : ปฏิกิริยา

โรคประจำตัว : ปฏิกิริยา
การดื่มแอลกอฮอล์ : ไม่ดื่ม
ประวัติการผ่าตัด : คลอดบุตร 3 เดือนที่แล้ว

ตรวจร่างกาย

น้ำหนัก : 57.4 kg
ดัชนีมวลกาย : 23.89 kg/m²
ความดันโลหิตขณะหัวใจคลายตัว : 73 mmHg
อัตราการหายใจ : 20 times/min

ส่วนสูง : 155 cm
ความดันโลหิตขณะหัวใจบีบตัว : 121 mmHg
ชีพจร : 90 beats/min

ดัชนีมวลกาย BMI น้ำหนักเกิน ควรควบคุมปริมาณอาหารให้น้อยลง และออกกำลังกาย

ชีพจร Pulse อัตราชีพจรปกติ

ความดันโลหิต SBP/DBP ปกติ

ความสมบูรณ์ของเลือด

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Hemoglobin	11.7	12 - 16	g/dL
Hematocrit	37.8	36 - 48	%
Platelet count	301,000	150,000 - 400,000	cells/mm ³
Mean corpuscular volume	77.6	80 - 100	fL
White blood cell count	6,700	4,000 - 10,000	fL
Neutrophils	52	45 - 75	%
Lymphocytes	40	20 - 45	%
Eosinophils	1	3 - 7	%
Basophils	1	0 - 1	%
Monocytes	6	2 - 10	%

ฮีโมโกลบิน Hb โลหิตจาง เมื่อเลือดแดงขนาดเล็ก เข้าได้กับภาวะพาหะธาลัสซีเมีย หรือขาด
ธาตุเหล็ก ควรปรึกษาแพทย์เมื่อมีอาการผิดปกติ เช่น เหนื่อยง่าย หน้ามืด เวียนศีรษะบ่อย

ปริมาณเม็ดเลือดขาว WBC count ปกติ

ปริมาณเกล็ดเลือด Platelet count ปกติ

สัดส่วนเม็ดเลือดขาวชนิด Eosinophil ปกติ

วิเคราะห์ปัสสาวะ

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Color	Yellow	-	-
Specific gravity	1.013	-	-
pH	7.5	-	-
Glucose	Negative	Negative	-
Protein	Negative	Negative	-
Red blood cell	0-1	0-2	cells/HPF
White blood cell	1-2	0-5	cells/HPF
Squamous epithelium	3-5	0-5	cells/HPF

ปริมาณเม็ดเลือดขาวในปัสสาวะ WBC ปริมาณปกติ

ปริมาณเม็ดเลือดแดงในปัสสาวะ RBC ปริมาณปกติ

เซลล์เยื่อบุผิวทางเดินปัสสาวะ Squamous epithelium ปริมาณปกติ

โปรตีนในปัสสาวะ Protein ปกติ

น้ำตาลในปัสสาวะ Glucose ปกติ

การทำงานของไต

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Blood urea nitrogen	12	6 - 20	mg/dL
Serum creatinine	0.51	0.51 - 1.2	mg/dL
Estimated glomerular filtration rate	126.73	>= 90	ml/min/1.73 m ²

การทำงานของไต Creatinine ปกติ

การทำงานของไต eGFR อัตราการกรองปกติ

การทำงานของตับ

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Serum glutamic oxaloacetic transaminase (SGOT)	32	8 - 40	U/L
Serum glutamate-pyruvate transaminase (SGPT)	37	5 - 35	U/L
Alkaline phosphatase (ALPT)	74	34 - 122	U/L

การทำงานของตับ SGOT, SGPT ระดับสูงเล็กน้อย ไม่ควรดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ (สุรา การทำงานของระบบน้ำดี ALP ปกติ เบียร์) ควรหลีกเลี่ยงการซื้อยาขับปัสสาวะเอง

สารที่บ่งบอกการรับสัมผัส

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Blood Lead	<3	<= 20	µg/dL
Urine total Chromium end of shift at end of workweek	<0.5	<= 0.7	µg/L
Urine Mercury prior to shift	<3	<= 20	µg/g creatinine

ระดับ Lead ในเลือด (สัมผัส Lead) ปกติ

ระดับ Mercury ในปัสสาวะก่อนเริ่มกะ (สัมผัส Mercury) ปกติ

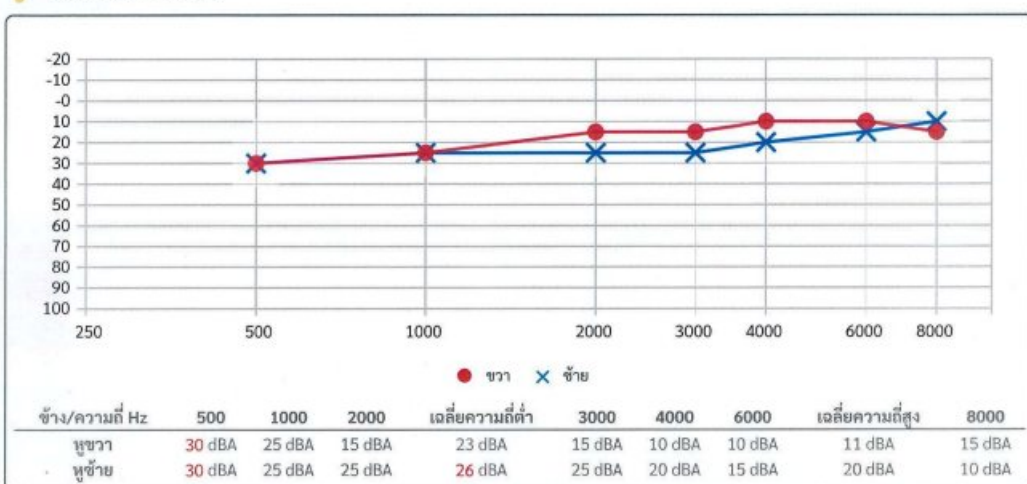
ระดับ Chromium ในปัสสาวะหลังเลิกกะวันสุดท้ายของสัปดาห์ (สัมผัส Chromium) ปกติ

ภาพทางการแพทย์

ภาพรังสีทรวงอก : No active chest disease.

สรุปผลภาพรังสีทรวงอก : ไม่พบความผิดปกติ

สมรรถภาพการได้ยิน

สมรรถภาพการได้ยิน ผู้ชาย คิดปกติที่ความถี่ 500 Hz ผู้ชาย คิดปกติที่ความถี่ต่ำ ควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งเมื่อเข้าพื้นที่ที่กำหนดให้ใส่ ควรหลีกเลี่ยงเสียงดังทั้งในและนอกการทำงาน และแนะนำควรพบแพทย์ด้านหู คอ จมูก เนื่องจาก ระดับการได้ยินเฉลี่ยความถี่ 500-3000 Hz ของผู้ชายต่ำกว่า 25 dBA (26.2 dBA)

เพิ่มเติม

Urine total Arsenic < 5.0 (ค่าอ้างอิง <= 35 µg/dL) ผลตรวจหาสารปนเปื้อนในปัสสาวะอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้, Cadmium < 1.0 µg/g/ Creatinine (ค่าอ้างอิง <= 5 µg/g/ Creatinine) ผลตรวจหาสารปนเปื้อนแคดเมียมอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้

กลุ่มงานอาชีพเวชกรรม
โรงพยาบาลสระบุรีตรวจสุขภาพประชาชนรอบโรงไฟฟ้าพลังความร้อน บริษัท ทีพีโอ โพลี
นพาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
แผนก : หมู่ 5 บ้านซับบอน

ประวัติ

ประวัติครอบครัว : บิดาและมารดาเป็นโรคความดันโลหิตสูง
การสูบบุหรี่ : ไม่สูบ
การแพ้ : ปฏิกิริยาโรคประจำตัว : ปฏิกิริยา
การดื่มแอลกอฮอล์ : ไม่ดื่ม
ประวัติการผ่าตัด : ปฏิกิริยา

ตรวจร่างกาย

น้ำหนัก : 66.2 kg
ดัชนีมวลกาย : 24.32 kg/m²
ความดันโลหิตขณะหัวใจบีบตัว : 65 mmHg
อัตราการหายใจ : 20 times/minส่วนสูง : 165 cm
ความดันโลหิตขณะหัวใจบีบตัว : 111 mmHg
ชีพจร : 74 beats/minดัชนีมวลกาย BMI น้ำหนักเกิน ควรควบคุมปริมาณอาหารให้น้อยลง และออกกำลังกายชีพจร Pulse อัตราชีพจรปกติ

ความดันโลหิต SBP/DBP ปกติ

ความสมบูรณ์ของเลือด

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Hemoglobin	12.4	12 - 16	g/dL
Hematocrit	40.4	36 - 48	%
Platelet count	173,000	150,000 - 400,000	cells/mm ³
Mean corpuscular volume	89.2	80 - 100	fL
White blood cell count	5,700	4,000 - 10,000	fL
Neutrophils	50	45 - 75	%
Lymphocytes	38	20 - 45	%
Eosinophils	5	3 - 7	%
Basophils	1	0 - 1	%
Monocytes	6	2 - 10	%

ฮีโมโกลบิน Hb ปกติ

ปริมาณเม็ดเลือดขาว WBC count ปกติ

สัดส่วนเม็ดเลือดขาวชนิด Eosinophil ปกติ

ปริมาณเกล็ดเลือด Platelet count ปกติ

วิเคราะห์ปัสสาวะ

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Color	Yellow	-	-
Specific gravity	1.013	-	-
pH	7.5	-	-
Glucose	Negative	Negative	-
Protein	Negative	Negative	-
Red blood cell	0-1	0-2	cells/HPF
White blood cell	0-1	0-5	cells/HPF
Squamous epithelium	0-1	0-5	cells/HPF

ปริมาณเม็ดเลือดขาวในปัสสาวะ WBC ปริมาณปกติ

ปริมาณเม็ดเลือดแดงในปัสสาวะ RBC ปริมาณปกติ

เซลล์เยื่อเมือกทางเดินปัสสาวะ Squamous epithelium ปริมาณปกติ

โปรตีนในปัสสาวะ Protein ปกติ

น้ำตาลในปัสสาวะ Glucose ปกติ

การทำงานของไต

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Blood urea nitrogen	7	6 - 20	mg/dL
Serum creatinine	0.54	0.51 - 1.2	mg/dL
Estimated glomerular filtration rate	120.14	>= 90	ml/min/1.73 m ²

การทำงานของไต Creatinine ปกติ

การทำงานของไต eGFR อัตราการกรองปกติ

การทำงานของตับ

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Serum glutamic oxaloacetic transaminase (SGOT)	17	8 - 40	U/L
Serum glutamate-pyruvate transaminase (SGPT)	6	5 - 35	U/L
Alkaline phosphatase (ALPT)	40	34 - 122	U/L

การทำงานของตับ SGOT, SGPT ปกติ

การทำงานของระบบน้ำดี ALP ปกติ

สารที่บ่งบอกการรับสัมผัส

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Blood Lead	<3	<= 20	µg/dL
Urine total Chromium end of shift at end of workweek	<0.5	<= 0.7	µg/L
Urine Mercury prior to shift	<3	<= 20	µg/g creatinine

ระดับ Lead ในเลือด (สัมผัส Lead) ปกติ

ระดับ Mercury ในปัสสาวะก่อนเริ่มกะ (สัมผัส Mercury) ปกติ

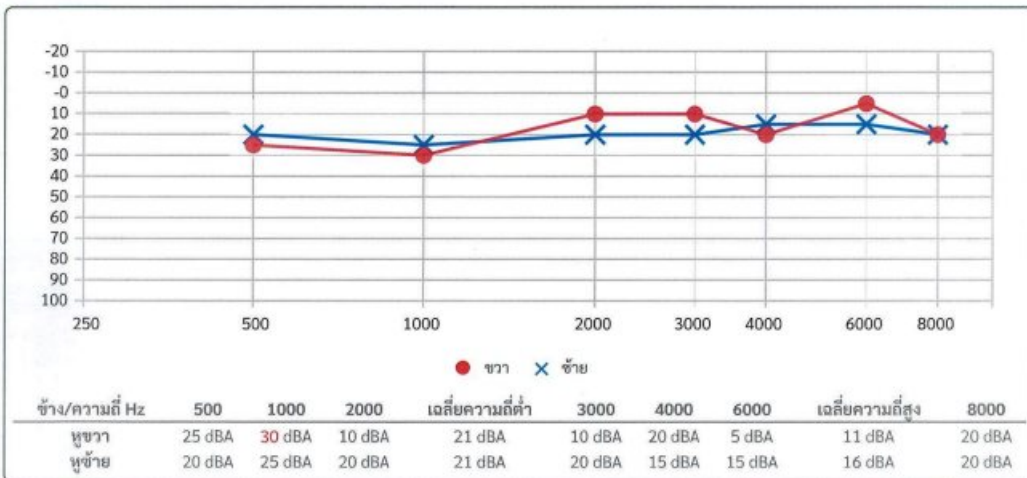
ระดับ Chromium ในปัสสาวะหลังเลิกกะวันสุดท้ายของสัปดาห์ (สัมผัส Chromium) ปกติ

ภาพทางการแพทย์

ภาพรังสีทรวงอก : No active chest disease.

สรุปผลภาพรังสีทรวงอก : ไม่พบความผิดปกติ

สมรรถภาพการได้ยิน



สมรรถภาพการได้ยิน ผู้ชาย มีปกติที่ความถี่ 1000 Hz ผู้ชาย ปกติ ควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งเมื่อเข้าพื้นที่ที่กำหนดให้ใส่ ควรหลีกเลี่ยงสิ่งดังทั้งในและนอกการทำงาน

เพิ่มเติม

Urine total Arsenic < 5.0 (ค่าอ้างอิง <= 35 µg/dL) ผลตรวจหาสารบ่งชี้สารหนูในปัสสาวะอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้, Cadmium < 1.0 µg/g/ Creatinine (ค่าอ้างอิง <= 5 µg/g/ Creatinine) ผลตรวจหาสารบ่งชี้แคดเมียมอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้



กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม
โรงพยาบาลสระบุรี

ตรวจสอบสุขภาพประชาชนรอบโรงไฟฟ้าพลังความร้อน บริษัท ทีพีโอ โพลี
นพาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
แผนก : หมู่ 5 บ้านซับบอน



ประวัติ

โรคประจำตัว : ปฏิเสธ
การดื่มแอลกอฮอล์ : ไม่ดื่ม
ประวัติการผ่าตัด : ปฏิเสธ

การสูบบุหรี่ : ไม่สูบ
การแพ้ : ปฏิเสธ



ตรวจร่างกาย

น้ำหนัก : 78 kg
ดัชนีมวลกาย : 27.31 kg/m²
ความดันโลหิตขณะหัวใจคลายตัว : 64 mmHg
อัตราการหายใจ : 20 times/min

ส่วนสูง : 169 cm
ความดันโลหิตขณะหัวใจบีบตัว : 121 mmHg
ชีพจร : 89 beats/min

ดัชนีมวลกาย BMI อ้วนระดับที่ 1 ควรควบคุมปริมาณอาหารให้น้อยลง และออกกำลังกาย

ชีพจร Pulse อัตราชีพจรปกติ

ความดันโลหิต SBP/DBP ปกติ

ความสมบูรณ์ของเลือด

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Hemoglobin	13.7	13 - 18	g/dL
Hematocrit	44.7	39 - 54	%
Platelet count	300,000	150,000 - 400,000	cells/mm ³
Mean corpuscular volume	87.6	80 - 100	fL
White blood cell count	4,800	4,000 - 10,000	fL
Neutrophils	55	45 - 75	%
Lymphocytes	36	20 - 45	%
Eosinophils	2	3 - 7	%
Basophils	1	0 - 1	%
Monocytes	6	2 - 10	%

ฮีโมโกลบิน Hb ปกติ

ปริมาณเม็ดเลือดขาว WBC count ปกติ

สัดส่วนเม็ดเลือดขาวชนิด Eosinophil ปกติ

ปริมาณเกล็ดเลือด Platelet count ปกติ



วิเคราะห์ปัสสาวะ

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Color	Yellow	-	-
Specific gravity	1.017	-	-
pH	6	-	-
Glucose	Negative	Negative	-
Protein	Negative	Negative	-
Red blood cell	0-1	0-2	cells/HPF
White blood cell	0-1	0-5	cells/HPF
Squamous epithelium	0-1	0-5	cells/HPF

ปริมาณเม็ดเลือดขาวในปัสสาวะ WBC ปริมาณปกติ

ปริมาณเม็ดเลือดแดงในปัสสาวะ RBC ปริมาณปกติ

เซลล์เยื่อบุผิวทางเดินปัสสาวะ Squamous epithelium ปริมาณปกติ

โปรตีนในปัสสาวะ Protein ปกติ

น้ำตาลในปัสสาวะ Glucose ปกติ

การทำงานของไต

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Blood urea nitrogen	15	6 - 20	mg/dL
Serum creatinine	0.94	0.51 - 1.2	mg/dL
Estimated glomerular filtration rate	109.83	>= 90	ml/min/1.73 m ²

การทำงานของไต Creatinine ปกติ

การทำงานของไต eGFR ปกติ

การทำงานของตับ

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Serum glutamic oxaloacetic transaminase (SGOT)	28	8 - 40	U/L
Serum glutamate-pyruvate transaminase (SGPT)	38	5 - 35	U/L
Alkaline phosphatase (ALPT)	73	34 - 122	U/L

การทำงานของตับ SGOT, SGPT ต่ำเกินไปเล็กน้อย ไม่ควรดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ (สุรา การทำงานของระบบน้ำดี ALP ปกติ)

เบียร์) ควรหลีกเลี่ยงการซื้อยาขับปัสสาวะเอง

สารที่บ่งบอกการรับสัมผัส

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Blood Lead	<3	<= 20	µg/dL
Urine total Chromium end of shift at end of workweek	<0.5	<= 0.7	µg/L
Urine Mercury prior to shift	<3	<= 20	µg/g creatinine

ระดับ Lead ในเลือด (สัมผัส Lead) ปกติ

ระดับ Mercury ในปัสสาวะก่อนเริ่มกะ (สัมผัส Mercury) ปกติ

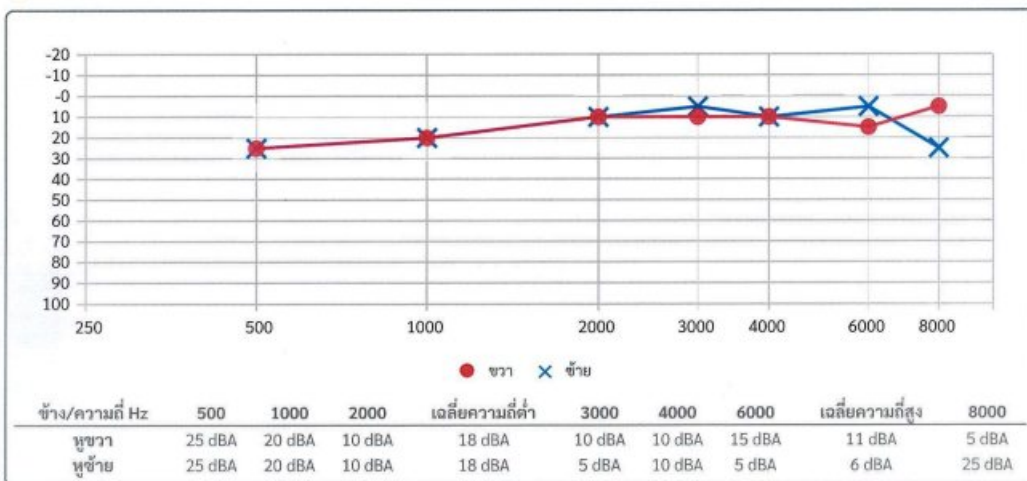
ระดับ Chromium ในปัสสาวะหลังเลิกกะวันสุดท้ายของสัปดาห์ (สัมผัส Chromium) ปกติ

ภาพทางการแพทย์

ภาพรังสีทรวงอก : No active chest disease.

สรุปผลภาพรังสีทรวงอก : ไม่พบความผิดปกติ

สมรรถภาพการได้ยิน



สมรรถภาพการได้ยิน หูขวา ปกติ หูซ้าย ปกติ

เพิ่มเติม

Urine total Arsenic < 5.0 (ค่าอ้างอิง <= 35 µg/dL) ผลตรวจหาสารบ่งชี้สารหนูในปัสสาวะอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้, Cadmium < 1.0 µg/g/ Creatinine (ค่าอ้างอิง <= 5 µg/g/ Creatinine) ผลตรวจหาสารบ่งชี้แคดเมียมอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้



กลุ่มงานอาชีพเวชกรรม
โรงพยาบาลสระบุรี

ตรวจสอบสุขภาพประชาชนรอบโรงไฟฟ้าพลังความร้อน บริษัท ทีพีโอ โพลี
นพาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
แผนก : หมู่ 5 บ้านซับบอน

ประวัติ

โรคประจำตัว : ปฏิเสธ
การดื่มแอลกอฮอล์ : ดื่มบางครั้ง
ประวัติการผ่าตัด : ปฏิเสธ

การสูบบุหรี่ : ไม่สูบ
การแพ้ : ปฏิเสธ

ตรวจร่างกาย

น้ำหนัก : 130 kg
ดัชนีมวลกาย : 44.98 kg/m²
ความดันโลหิตขณะหัวใจบีบตัว : 85 mmHg
อัตราการหายใจ : 20 times/min

ส่วนสูง : 170 cm
ความดันโลหิตขณะหัวใจบีบตัว : 148 mmHg
ชีพจร : 87 beats/min

ดัชนีมวลกาย BMI อยู่ในระดับอ้วน (Morbid Obesity) ควรปรึกษาแพทย์เรื่องการควบคุมน้ำหนักตัว ควรควบคุมปริมาณอาหารให้น้อยลง และออกกำลังกายอย่างจริงจัง
ชีพจร Pulse อัตราชีพจรปกติ
ความดันโลหิต SBP/DBP ความดันโลหิตสูง ควรวัดความดันซ้ำอีก 2 สัปดาห์ ถ้าน้ำหนักเกินควรลดน้ำหนัก ควรลดอาหารเค็ม ออกกำลังกาย รับทานผักและผลไม้เพิ่มขึ้น หลีกเลี่ยง
อาหารที่มีไขมันอิ่มตัว งดเครื่องดื่มแอลกอฮอล์

ความสมบูรณ์ของเลือด

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Hemoglobin	15.9	13 - 18	g/dL
Hematocrit	49.3	39 - 54	%
Platelet count	209,000	150,000 - 400,000	cells/mm ³
Mean corpuscular volume	95.7	80 - 100	fL
White blood cell count	7,100	4,000 - 10,000	fL
Neutrophils	56	45 - 75	%
Lymphocytes	36	20 - 45	%
Eosinophils	2	3 - 7	%
Basophils	0	0 - 1	%
Monocytes	6	2 - 10	%

ฮีโมโกลบิน Hb ปกติ

ปริมาณเม็ดเลือดขาว WBC count ปกติ

สัดส่วนเม็ดเลือดขาวชนิด Eosinophil ปกติ

ปริมาณเกล็ดเลือด Platelet count ปกติ

วิเคราะห์ปัสสาวะ

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Color	Yellow	-	-
Specific gravity	1.022	-	-
pH	7	-	-
Glucose	Negative	Negative	-
Protein	Negative	Negative	-
Red blood cell	0-1	0-2	cells/HPF
White blood cell	0-1	0-5	cells/HPF
Squamous epithelium	0-1	0-5	cells/HPF

ปริมาณเม็ดเลือดขาวในปัสสาวะ WBC ปริมาณปกติ

ปริมาณเม็ดเลือดแดงในปัสสาวะ RBC ปริมาณปกติ

เซลล์เยื่อผิวทางเดินปัสสาวะ Squamous epithelium ปริมาณปกติ

โปรตีนในปัสสาวะ Protein ปกติ

น้ำตาลในปัสสาวะ Glucose ปกติ

การทำงานของไต

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Blood urea nitrogen	15	6 - 20	mg/dL
Serum creatinine	0.76	0.51 - 1.2	mg/dL
Estimated glomerular filtration rate	116.53	>= 90	ml/min/1.73 m ²

การทำงานของไต Creatinine ปกติ

การทำงานของไต eGFR จัดการการกรองปกติ

การทำงานของตับ

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Serum glutamic oxaloacetic transaminase (SGOT)	34	8 - 40	U/L
Serum glutamate-pyruvate transaminase (SGPT)	82	5 - 35	U/L
Alkaline phosphatase (ALPT)	73	34 - 122	U/L

การทำงานของตับ SGOT, SGPT ต่ำเกินไป ไม่ควรดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ (สุรา เบียร์) การทำงานของระบบน้ำดี ALP ปกติ

ควรหลีกเลี่ยงการซื้อยารับประทานเอง ควรปรึกษาแพทย์และตรวจการทำงานของตับซ้ำอีก 2 เดือน

สารที่บ่งบอกการรับสัมผัส

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Blood Lead	3.2	<= 20	µg/dL
Urine total Chromium end of shift at end of workweek	<0.5	<= 0.7	µg/L
Urine Mercury prior to shift	<3	<= 20	µg/g creatinine

ระดับ Lead ในเลือด (สัมผัส Lead) ปกติ

ระดับ Mercury ในปัสสาวะก่อนเริ่มกะ (สัมผัส Mercury) ปกติ

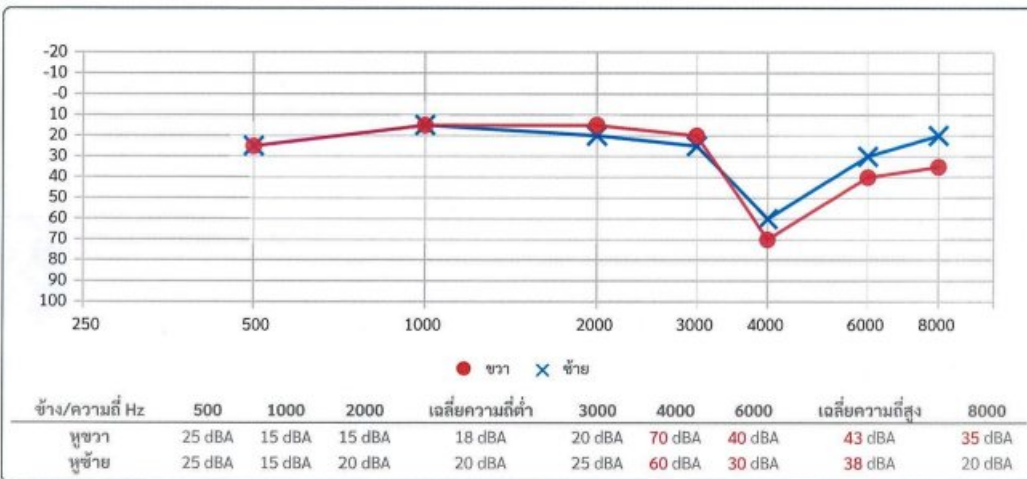
ระดับ Chromium ในปัสสาวะหลังเลิกวันสุดท้ายของสัปดาห์ (สัมผัส Chromium) ปกติ

ภาพทางการแพทย์

ภาพรังสีทรวงอก : No active chest disease.

สรุปผลภาพรังสีทรวงอก : ไม่พบความผิดปกติ

สมรรถภาพการได้ยิน



สมรรถภาพการได้ยิน: ผู้ชาย มีปกติที่ความถี่สูง, ผู้ชาย มีปกติที่ความถี่สูง, ควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งเมื่อเข้าพื้นที่ที่กำหนดให้ใส่, ควรหลีกเลี่ยงเสียงดังทั้งในและนอกการทำงาน

เพิ่มเติม

Urine total Arsenic < 5.0 (ค่าอ้างอิง <= 35 µg/dL) ผลตรวจหาสารบ่งชี้สารหนูในปัสสาวะอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้, Cadmium 1.378 µg/g/ Creatinine (ค่าอ้างอิง <= 5 µg/g/ Creatinine) ผลตรวจหาสารบ่งชี้แคดเมียมอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้

ตรวจสอบภาพประชาชนรอบโรงไฟฟ้าพลังความร้อน บริษัท ทีพีโอ โพลี
 นพาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
 แผนก : หมู่ 5 บ้านซับบอน



ประวัติ

ประวัติครอบครัว : มารดาเป็นโรคโลหิตจาง
 การสูบบุหรี่ : ไม่สูบ
 การแพ้ : ปฏีเสธ

โรคประจำตัว : ปฏีเสธ
 การดื่มแอลกอฮอล์ : ดื่มบางครั้ง
 ประวัติการผ่าตัด : ปฏีเสธ



ตรวจร่างกาย

น้ำหนัก : 76 kg
 ดัชนีมวลกาย : 26.93 kg/m²
 ความดันโลหิตขณะหัวใจคลายตัว : 101 mmHg
 อัตราการหายใจ : 20 times/min

ส่วนสูง : 168 cm
 ความดันโลหิตขณะหัวใจบีบตัว : 137 mmHg
 ชีพจร : 73 beats/min

ดัชนีมวลกาย BMI ตัวอยู่ที่ 1 ควรควบคุมปริมาณอาหารให้น้อยลง และออกกำลังกาย

ชีพจร Pulse อัตราชีพจรปกติ

ความดันโลหิต SBP/DBP ความดันโลหิตสูง ควรวัดความดันซ้ำอีก 1 สัปดาห์ ถ้าน้ำหนักเกินควรลดน้ำหนัก ควรลดอาหารเค็ม ออกกำลังกาย รับประทานอาหารที่มีไขมันอิ่มตัว งดเครื่องดื่มแอลกอฮอล์

ความสมบูรณ์ของเลือด

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Hemoglobin	14.3	13 - 18	g/dL
Hematocrit	46.2	39 - 54	%
Platelet count	216,000	150,000 - 400,000	cells/mm ³
Mean corpuscular volume	78.2	80 - 100	fL
White blood cell count	6,300	4,000 - 10,000	fL
Neutrophils	51	45 - 75	%
Lymphocytes	41	20 - 45	%
Eosinophils	2	3 - 7	%
Basophils	0	0 - 1	%
Monocytes	6	2 - 10	%

ฮีโมโกลบิน Hb ปกติ

ปริมาณเม็ดเลือดขาว WBC count ปกติ

สัดส่วนเม็ดเลือดขาวชนิด Eosinophil ปกติ

ปริมาณเกล็ดเลือด Platelet count ปกติ



วิเคราะห์ปัสสาวะ

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Color	Yellow	-	-
Specific gravity	1.031	-	-
pH	6	-	-
Glucose	Negative	Negative	-
Protein	Negative	Negative	-
Red blood cell	0-1	0-2	cells/HPF
White blood cell	0-1	0-5	cells/HPF
Squamous epithelium	0-1	0-5	cells/HPF

ปริมาณเม็ดเลือดขาวในปัสสาวะ WBC ปริมาณปกติ

ปริมาณเม็ดเลือดแดงในปัสสาวะ RBC ปริมาณปกติ

เซลล์เยื่อบุผิวทางเดินปัสสาวะ Squamous epithelium ปริมาณปกติ

โปรตีนในปัสสาวะ Protein ปกติ

น้ำตาลในปัสสาวะ Glucose ปกติ



การทำงานของไต

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Blood urea nitrogen	21	6 - 20	mg/dL
Serum creatinine	1.12	0.51 - 1.2	mg/dL
Estimated glomerular filtration rate	86.48	>= 90	ml/min/1.73 m ²

การทำงานของไต Creatinine ปกติ

การทำงานของไต eGFR อัตราการกรองกลูโกลิน ควรลดอาหารโปรตีนเค็มสูง เช่น อาหารรสเค็ม น้ำปลา มะหมี่กึ่งสำเร็จรูป ผงชูรส เป็นต้น



การทำงานของตับ

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Serum glutamic oxaloacetic transaminase (SGOT)	31	8 - 40	U/L
Serum glutamate-pyruvate transaminase (SGPT)	46	5 - 35	U/L
Alkaline phosphatase (ALPT)	47	34 - 122	U/L

การทำงานของตับ SGOT, SGPT ตับอักเสบเล็กน้อย ไม่ควรดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ (สุรา) การทำงานของระบบน้ำดี ALP ปกติ

เบียร์) ควรหลีกเลี่ยงการซื้อยารับประทานเอง



สารที่บ่งบอกการรับสัมผัส

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Blood Lead	<3	<= 20	µg/dL
Urine total Chromium end of shift at end of workweek	<0.5	<= 0.7	µg/L
Urine Mercury prior to shift	<3	<= 20	µg/g creatinine

ระดับ Lead ในเลือด (สัมผัส Lead) ปกติ

ระดับ Mercury ในปัสสาวะก่อนเริ่มกะ (สัมผัส Mercury) ปกติ

ระดับ Chromium ในปัสสาวะหลังเลิกะวันสุดท้ายของสัปดาห์ (สัมผัส Chromium) ปกติ



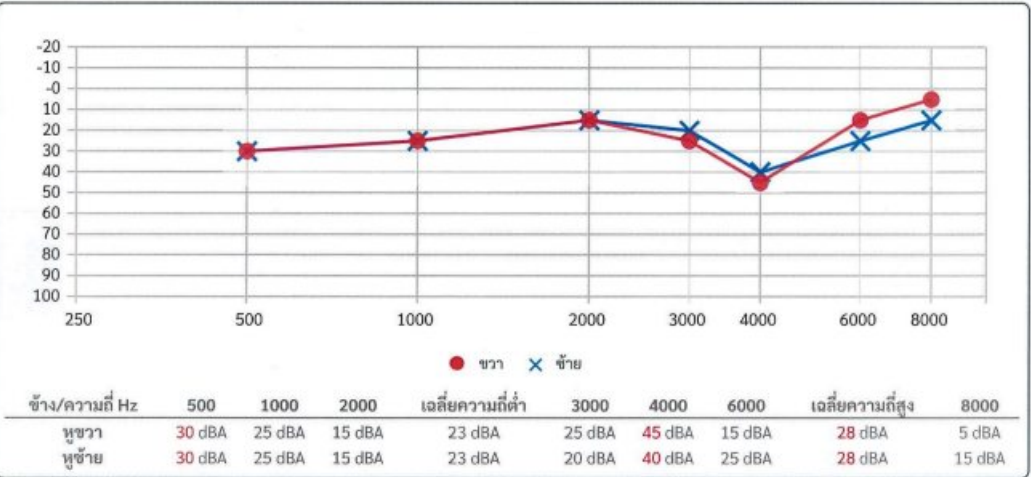
ภาพทางการแพทย์

ภาพรังสีทรวงอก : No active chest disease.

สรุปผลภาพรังสีทรวงอก : ไม่พบความผิดปกติ



สมรรถภาพการได้ยิน



สมรรถภาพการได้ยิน ผู้ชาย มีปกติที่ความถี่สูง และที่ความถี่ 500 Hz ผู้หญิง มีปกติที่ความถี่สูง และที่ความถี่ 500 Hz ควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งเมื่อเข้าพื้นที่กำหนดให้ใส่ ควรหลีกเลี่ยงสิ่งดังทั้งในและนอกการทำงาน

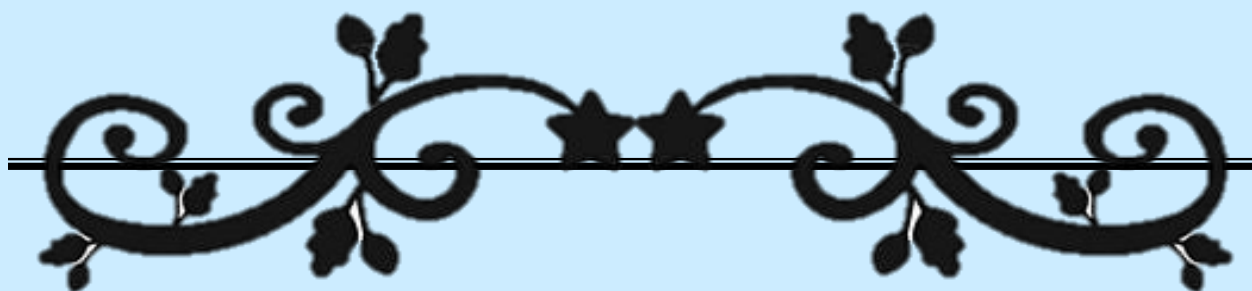


เพิ่มเติม

Urine total Arsenic 19.8 (ค่าอ้างอิง ≤ 35 ug/dL) ผลตรวจหาสารบ่งชี้สารหนูในปัสสาวะอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้, Cadmium < 1.0 $\mu\text{g/g}$ / Creatinine (ค่าอ้างอิง ≤ 5 $\mu\text{g/g}$ / Creatinine) ผลตรวจหาสารบ่งชี้แคดเมียมอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้

ภาคผนวก ฉ-5

รายงานฐานข้อมูลสุขภาพของประชาชน ประจำปี พ.ศ. 2566



โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ แปลงคำขอประทานบัตรที่ ๑๒/๒๕๕๖ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอ
ประทานบัตรที่ ๑๗/๒๕๕๖, คำขอประทานบัตรที่ ๑๔/๒๕๕๖, คำขอประทานบัตรที่ ๑๕/๒๕๕๖, คำขอประทานบัตรที่ ๑๖/๒๕๕๖, คำขอประทานบัตรที่ ๑๗/๒๕๕๖,
ประทานบัตรที่ ๒๗๓๔๐/๑๔๓๔๐ (คำขอประทานบัตรที่ ๑๖/๒๕๕๖), ประทานบัตรที่ ๒๗๓๔๐/๑๔๓๔๑ (คำขอประทานบัตรที่ ๑๕/๒๕๕๖) และประทานบัตรที่
๒๗๓๔๐/๑๔๓๔๒ (คำขอประทานบัตรที่ ๑๗/๒๕๕๖) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างวันที่ 25 พฤศจิกายน - 2 ธันวาคม พ.ศ. 2566

7. รายงานฐานข้อมูลสุขภาพของประชาชนที่อยู่รอบโครงการฯ

ตารางที่ 14 รายงานจำนวนผู้ป่วยนอกจำแนกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค ปี 2566 ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ
ตำบลทับกวาง ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

ลำดับ กลุ่มโรค	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	ชาย	หญิง	รวม
167	การติดเชื้อทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	1,256	1,450	2,706
145	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	654	1,263	1,917
207	เนื้อเยื่อผิดปกติ	480	785	1,265
104	เบาหวาน	274	586	860
199	โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	287	451	738
281	การบาดเจ็บระบุเฉพาะอื่น ๆ, ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	269	158	427
181	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	132	283	415
185	โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหาร กระเพาะและลำไส้เล็กส่วนต้น (Duodenum)	101	246	347
184	กระเพาะอาหารอักเสบและลำไส้เล็กส่วนต้น (Duodenum)	75	109	184
165	คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	88	82	170
139	โรคของตาและส่วนประกอบของตาอื่น ๆ	84	81	165
131	เยื่อตาอักเสบและความผิดปกติของเยื่อตาอื่น ๆ	78	55	133
183	แผลเปื่อยของกระเพาะอาหารและลำไส้เล็กส่วนต้น (Duodenum)	39	67	106
198	โรคอักเสบติดเชื้อของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	49	50	99
192	โรคอื่น ๆ ของลำไส้และเยื่อช่องท้อง	39	51	90
รวม		3,905	5,717	9,622

หมายเหตุ : การคำนวณคิดตาม 298 กลุ่มโรค นับเป็นครั้งตามการวินิจฉัย โดยที่ประเภทการวินิจฉัย (Dx-type) = 1 และรหัสหน่วยบริการ
บริการ (10 อันดับโรคที่มารับบริการ/พบป่วย)

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี, 16 พฤศจิกายน 2566

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ แปลงคำขอประทานบัตรที่ ๑๒/๒๕๕๖ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอ
ประทานบัตรที่ ๑๗/๒๕๕๖, คำขอประทานบัตรที่ ๑๔/๒๕๕๖, คำขอประทานบัตรที่ ๑๕/๒๕๕๖, คำขอประทานบัตรที่ ๑๖/๒๕๕๖, คำขอประทานบัตรที่ ๑๗/๒๕๕๖,
ประทานบัตรที่ ๒๗๓๔๐/๑๔๓๔๐ (คำขอประทานบัตรที่ ๑๖/๒๕๕๖), ประทานบัตรที่ ๒๗๓๔๐/๑๔๓๔๑ (คำขอประทานบัตรที่ ๑๕/๒๕๕๖) และประทานบัตรที่
๒๗๓๔๐/๑๔๓๔๒ (คำขอประทานบัตรที่ ๑๗/๒๕๕๖) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างวันที่ 25 พฤศจิกายน - 2 ธันวาคม พ.ศ. 2566

ตารางที่ 15 รายงานจำนวนผู้ป่วยนอกจำแนกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค ปี 2566 ของโรงพยาบาลส่งเสริม
สุขภาพตำบลมิตรภาพ ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

ลำดับ กลุ่มโรค	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	ชาย	หญิง	รวม
145	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	375	375	913
167	การติดเชื้อทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	181	205	386
207	เนื้อเยื่อผิดปกติ	172	187	359
104	เบาหวาน	142	203	345
199	โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	124	153	277
131	เยื่อตาอักเสบและความผิดปกติของเยื่อตาอื่น ๆ	62	94	156
165	คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	56	93	149
206	พยาธิสภาพของหลังส่วนอื่น ๆ	46	93	139
172	โรคอื่นของจมูกและไซนัส	46	61	107
181	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	34	70	104
184	กระเพาะอาหารอักเสบและลำไส้เล็กส่วนต้น (Duodenum)	43	35	78
185	โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหาร กระเพาะและลำไส้เล็กส่วนต้น (Duodenum)	24	46	70
281	การบาดเจ็บระบุเฉพาะอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	43	21	64
142	โรคของหูและปมกกหูอื่น ๆ	13	46	59
192	โรคอื่น ๆ ของลำไส้และเยื่อช่องท้อง	19	19	38
รวม		1,380	1,864	3,244

หมายเหตุ : การคำนวณคิดตาม 298 กลุ่มโรค นับเป็นครั้งตามการวินิจฉัย โดยที่ประเภทการวินิจฉัย (Dx-type) = 1 และรหัสหน่วยบริการ
(10 อันดับโรคที่มารับบริการ/พบป่วย)

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี, 16 พฤศจิกายน 2566

ตารางที่ 16 รายงานจำนวนผู้ป่วยนอกจำแนกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค ปี 2566 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ

ตำบลหินลับ ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

ลำดับ กลุ่มโรค	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	ชาย	หญิง	รวม
145	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	233	495	728
167	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	91	141	232
104	เบาหวาน	53	136	189
207	เนื้อเยื่อผิดปกติ	27	39	66
115	จิตเภท พฤติกรรมแบบจิตเภทและความหลงผิด	27	17	42
199	โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อได้ผิวหนัง	18	24	42
142	โรคของหูและปุ่มกกหูอื่น ๆ	8	29	37
183	แผลเปื่อยของกระเพาะและลำไส้เล็กส่วนต้น (Duodenum)	7	20	27
281	การบาดเจ็บระบุเฉพาะอื่นๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	10	9	19
131	เยื่อตาอักเสบและความผิดปกติของเยื่อตาอื่น ๆ	12	7	19
156	โรคหลอดเลือดสมองอื่นๆ (Other cerebrovascular diseases)	9	8	17
198	โรคอักเสบติดเชื้อของผิวหนังและเนื้อเยื่อได้ผิวหนัง	2	5	7
182	โรคอื่น ๆ ของช่องปาก ต่อม้ำลายและขากรไกร	4	3	7
155	เป็นลมหมดสติที่ไม่จัดกลุ่มว่าเป็นจากเลือดออกในสมองหรือเนื้อสมองตายจากการขาดเลือด	0	7	7
148	โรคของหูและปุ่มกกหูอื่น ๆ	1	6	7
รวม		502	946	1,448

หมายเหตุ : การคำนวณคิดตาม 298 กลุ่มโรค นับเป็นครั้งตามการวินิจฉัย โดยที่ประเภทการวินิจฉัย (Dx-type) = 1 และรหัสหน่วยบริการ (10 อันดับโรคที่มารับบริการ/พบป่วย)

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี, 16 พฤศจิกายน 2566

ตารางที่ 17 รายงานจำนวนผู้ป่วยนอกจำแนกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค ปี 2566 โรงพยาบาลมวกเหล็ก

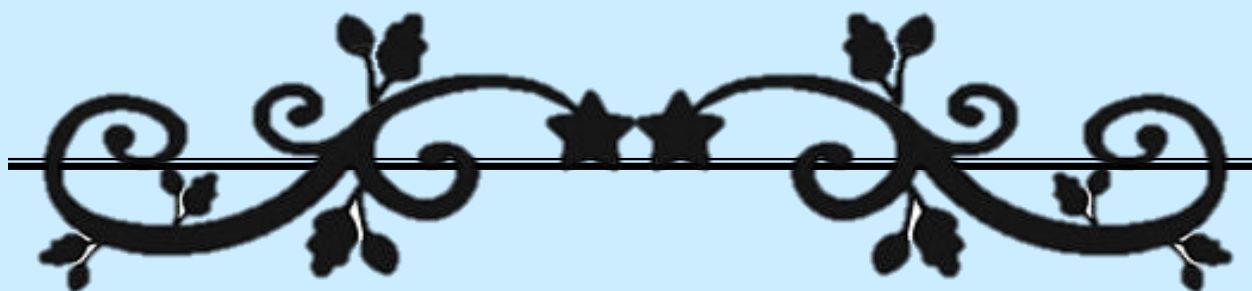
ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

ลำดับกลุ่ม โรค	ชื่อกลุ่ม (298 โรค)	ชาย	หญิง	รวม
207	เนื้อเยื่อผิดปกติ	2,895	7,701	10,596
145	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	3,035	4,921	7,956
104	เบาหวาน	2,510	4,085	6,595
167	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่นๆ	2,746	3,387	6,133
281	การบาดเจ็บระบุเฉพาะอื่นๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	1,983	1,536	3,519
206	พยาธิสภาพของหลังส่วนอื่น ๆ	1,003	2,507	3,510
180	พิษสุ	1,188	1,622	2,810
185	โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหาร กระเพาะและลำไส้เล็กส่วนต้น (Duodenum)	656	1,143	1,799
181	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	700	1,087	1,787
039	ภูมิคุ้มกันบกพร่องเนื่องจากไวรัส (HIV)	668	542	1,210
201	โรคข้อเสื่อม	208	932	1,140
111	ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตะบอลิกอื่นๆ	299	692	991
198	โรคอักเสบติดเชื้อของผิวหนังและเนื้อเยื่อได้ผิวหนัง	462	408	870
199	โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อได้ผิวหนัง	301	548	849
175	โรคหลอดเลือดอักเสบ ถุงลมโป่งพองและปอดชนิดอุดกั้นแบบเรื้อรังอื่น	582	196	778
รวม		19,236	31,307	50,543

หมายเหตุ : การคำนวณคิดตาม 298 กลุ่มโรค นับเป็นครั้งตามการวินิจฉัย โดยที่ประเภทการวินิจฉัย (Dx-type) =1 และรหัสหน่วยบริการ (10 อันดับ โรคที่มารับบริการ/พบป่วย)

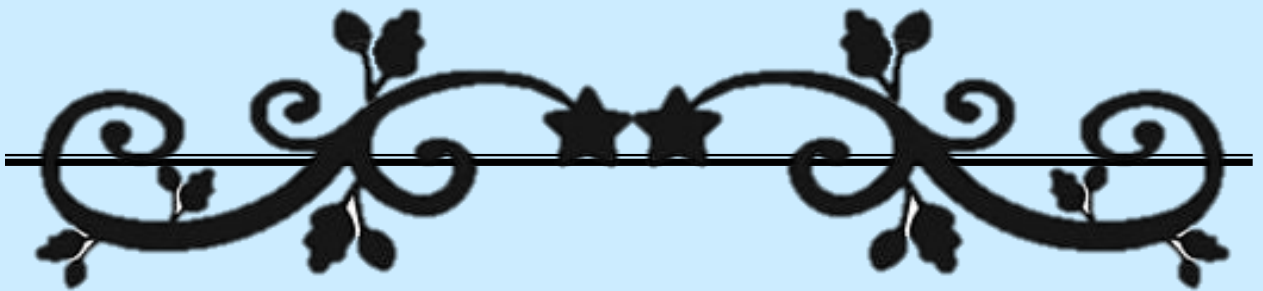
ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี, 16 พฤศจิกายน 2566

ภาคผนวก ช
รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม



ภาคผนวก ช-1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



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.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : บ้านหินลับ ตำบลบึงพิศของสถานีตำรวจวัด : 14.669854, 101.130967
ตำบลบึงพิศ UTM ของสถานี : 729489E, 1622892N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR ATHIT UDOMPHOL
ANALYZED BY : MISS JETJARAN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : JANUARY 12, 2024
ANALYTICAL DATE : JANUARY 12-16, 2024
REPORT NO. : 2024-U005436
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AA636-0004 - T24AA636-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			บ้านหินลับ		
			*	**	***
			T24AA636-0004	T24AA636-0005	T24AA636-0006
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0412	0.0646	0.0956
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0157	0.0444	0.0539
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 10:30 HOUR ON JANUARY 6, 2024 TO 10:30 HOUR ON JANUARY 7, 2024.
** : SAMPLING FROM 10:30 HOUR ON JANUARY 7, 2024 TO 10:30 HOUR ON JANUARY 8, 2024.
*** : SAMPLING FROM 10:30 HOUR ON JANUARY 8, 2024 TO 10:30 HOUR ON JANUARY 9, 2024.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

JANUARY 22, 2024

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

1/1



- End of Analysis Report -

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.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : บ้านหินลับ ตำบลบึงพิศของสถานีตำรวจวัด : 14.669854, 101.130967
ตำบลบึงพิศ UTM ของสถานี : 729489E, 1622892N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR ATHIT UDOMPHOL
ANALYZED BY : MISS JETJARAN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : JANUARY 12, 2024
ANALYTICAL DATE : JANUARY 12-16, 2024
REPORT NO. : 2024-U005442
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AA636-0004 - T24AA636-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ้านหินลับ
			T24AA636-0004 - T24AA636-0006
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0671
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0380
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 10:30 HOUR ON JANUARY 6, 2024 TO 10:30 HOUR ON JANUARY 9, 2024.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

JANUARY 22, 2024

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

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 PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : บ้านหินลับ ตำบลบึงพิศของสถานีตรวจวัด : 14.669854, 101.130967
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729489E, 1622892N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : FEBRUARY 12, 2024
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 12-16, 2024
ISSUE DATE : FEBRUARY 20, 2024
REPORT NO. : 2024-U013967
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AC750-0004 - T24AC750-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			บ้านหินลับ		
			* T24AC750-0004	** T24AC750-0005	*** T24AC750-0006
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.1026	0.1903	0.1434
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0337	0.0431	0.0616
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 10:30 HOUR ON FEBRUARY 2, 2024 TO 10:30 HOUR ON FEBRUARY 3, 2024.
** : SAMPLING FROM 10:30 HOUR ON FEBRUARY 3, 2024 TO 10:30 HOUR ON FEBRUARY 4, 2024.
*** : SAMPLING FROM 10:30 HOUR ON FEBRUARY 4, 2024 TO 10:30 HOUR ON FEBRUARY 5, 2024.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

FEBRUARY 20, 2024

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

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



- 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 KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : บ้านหินลับ ตำบลบึงพิศของสถานีตรวจวัด : 14.669854, 101.130967
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729489E, 1622892N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : FEBRUARY 12, 2024
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 12-16, 2024
ISSUE DATE : FEBRUARY 20, 2024
REPORT NO. : 2024-U014162
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AC750-0004 - T24AC750-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ้านหินลับ
			T24AC750-0004 - T24AC750-0006
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.1454
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0461
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 10:30 HOUR ON FEBRUARY 2, 2024 TO 10:30 HOUR ON FEBRUARY 5, 2024.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

FEBRUARY 20, 2024

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• 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 PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : บ้านหินลับ ตำบลพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.669854, 101.130967
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729489E, 1622892N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR CHATCHAWAN LUEANLONG
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : MARCH 11, 2024
ANALYTICAL DATE : MARCH 11-18, 2024
ISSUE DATE : MARCH 21, 2024
REPORT NO. : 2024-U023171
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AF044-0001 - T24AF044-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			บ้านหินลับ		
			*	**	***
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	T24AF044-0001 0.1490	T24AF044-0002 0.1438	T24AF044-0003 0.1431
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0909	0.0952	0.0912
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON MARCH 2, 2024 TO 09:00 HOUR ON MARCH 3, 2024.
** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON MARCH 3, 2024 TO 09:00 HOUR ON MARCH 4, 2024.
*** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON MARCH 4, 2024 TO 09:00 HOUR ON MARCH 5, 2024.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 21, 2024



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.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : บ้านหินลับ ตำบลพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.669854, 101.130967
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729489E, 1622892N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR CHATCHAWAN LUEANLONG
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : MARCH 11, 2024
ANALYTICAL DATE : MARCH 11-18, 2024
ISSUE DATE : MARCH 21, 2024
REPORT NO. : 2024-U023172
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AF044-0001 - T24AF044-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ้านหินลับ
			T24AF044-0001 - T24AF044-0003
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.1453
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0924
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON MARCH 2, 2024 TO 09:00 HOUR ON MARCH 5, 2024.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 21, 2024



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.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : บ้านหินลับ ตำบลพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.669854, 101.130967
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729489E, 1622892N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : APRIL 22, 2024
ANALYTICAL DATE : APRIL 22-26, 2024
ISSUE DATE : APRIL 30, 2024
REPORT NO. : 2024-U036027
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AI290-0004 - T24AI290-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			บ้านหินลับ		
			*	**	***
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	T24AI290-0004	T24AI290-0005	T24AI290-0006
			0.1179	0.2985	0.0626
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)			
			0.0569	0.0799	0.0347
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON APRIL 19, 2024 TO 10:00 HOUR ON APRIL 20, 2024.
** : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON APRIL 20, 2024 TO 10:00 HOUR ON APRIL 21, 2024.
*** : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON APRIL 21, 2024 TO 10:00 HOUR ON APRIL 22, 2024.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

APRIL 30, 2024

• 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 PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : บ้านหินลับ ตำบลพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.669854, 101.130967
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729489E, 1622892N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : APRIL 22, 2024
ANALYTICAL DATE : APRIL 22-26, 2024
ISSUE DATE : APRIL 30, 2024
REPORT NO. : 2024-U036044
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AI290-0004 - T24AI290-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ้านหินลับ
			T24AI290-0004 - T24AI290-0006
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.1597
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0572
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON APRIL 19, 2024 TO 10:00 HOUR ON APRIL 22, 2024.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

APRIL 30, 2024

• 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 PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : บ้านหินลับ ตำบลพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.669854, 101.130967
ตำบลพิกัด UTM ของสถานี : 729489E, 1622892N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : MAY 28, 2024
ANALYTICAL DATE : MAY 28 - JUNE 5, 2024
ISSUE DATE : JUNE 7, 2024
REPORT NO. : 2024-U049407
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AL396-0004 - T24AL396-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			บ้านหินลับ		
			*	**	***
			T24AL396-0004	T24AL396-0005	T24AL396-0006
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.1239	0.1618	0.0263
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0551	0.1012	0.0162
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON MAY 19, 2024 TO 09:30 HOUR ON MAY 20, 2024.
** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON MAY 20, 2024 TO 09:30 HOUR ON MAY 21, 2024.
*** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON MAY 21, 2024 TO 09:30 HOUR ON MAY 22, 2024.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
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.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : บ้านหินลับ ตำบลพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.669854, 101.130967
ตำบลพิกัด UTM ของสถานี : 729489E, 1622892N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : MAY 28, 2024
ANALYTICAL DATE : MAY 28 - JUNE 5, 2024
ISSUE DATE : JUNE 7, 2024
REPORT NO. : 2024-U049417
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AL396-0004 - T24AL396-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ้านหินลับ
			T24AL396-0004 - T24AL396-0006
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.1040
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0575
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON MAY 19, 2024 TO 09:30 HOUR ON MAY 22, 2024.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
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 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 : บ้านหินลับ ตำบลพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.669854, 101.130967
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729489E, 1622892N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARI TUMSA-AT
RECEIVED DATE : JUNE 5, 2024
ANALYTICAL DATE : JUNE 5-11, 2024
ISSUE DATE : JUNE 14, 2024
REPORT NO. : 2024-U052554
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AM080-0004 - T24AM080-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			บ้านหินลับ		
			*	**	***
			T24AM080-0004	T24AM080-0005	T24AM080-0006
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0664	0.0619	0.0397
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0172	0.0302	0.0144
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK

TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON JUNE 2, 2024 TO 10:00 HOUR ON JUNE 3, 2024.
** : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON JUNE 3, 2024 TO 10:00 HOUR ON JUNE 4, 2024.
*** : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON JUNE 4, 2024 TO 10:00 HOUR ON JUNE 5, 2024.

Budsakorn ✓

(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.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

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 : บ้านหินลับ ตำบลพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.669854, 101.130967
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729489E, 1622892N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARI TUMSA-AT
RECEIVED DATE : JUNE 5, 2024
ANALYTICAL DATE : JUNE 5-11, 2024
ISSUE DATE : JUNE 14, 2024
REPORT NO. : 2024-U052560
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AM080-0004 - T24AM080-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ้านหินลับ
			T24AM080-0004 - T24AM080-0006
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0560
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0206
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON JUNE 2, 2024 TO 10:00 HOUR ON JUNE 5, 2024.

Budsakorn ✓

(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 -

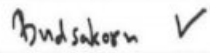
ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLYNE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOE SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : บ้านลำพัน ตำบลพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.642456, 101.146795
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR ATHIT UDOMPHOL
ANALYZED BY : MISS JETJARAN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : JANUARY 12, 2024
ANALYTICAL DATE : JANUARY 12-16, 2024
REPORT NO. : 2024-U005439
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AA636-0013 - T24AA636-0015

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			บ้านลำพัน		
			* T24AA636-0013	** T24AA636-0014	*** T24AA636-0015
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0338	0.0353	0.0677
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0226	0.0187	0.0544
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK

TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 10:30 HOUR ON JANUARY 6, 2024 TO 10:30 HOUR ON JANUARY 7, 2024.
** : SAMPLING FROM 10:30 HOUR ON JANUARY 7, 2024 TO 10:30 HOUR ON JANUARY 8, 2024.
*** : SAMPLING FROM 10:30 HOUR ON JANUARY 8, 2024 TO 10:30 HOUR ON JANUARY 9, 2024.


(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

JANUARY 22, 2024

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

1/1



- End of Analysis Report -

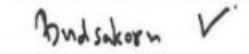
ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLYNE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOE SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : บ้านลำพัน ตำบลพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.642456, 101.146795
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR ATHIT UDOMPHOL
ANALYZED BY : MISS JETJARAN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : JANUARY 12, 2024
ANALYTICAL DATE : JANUARY 12-16, 2024
REPORT NO. : 2024-U005445
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AA636-0013 - T24AA636-0015

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ้านลำพัน
			T24AA636-0013 - T24AA636-0015
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0456
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0319
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 10:30 HOUR ON JANUARY 6, 2024 TO 10:30 HOUR ON JANUARY 9, 2024.


(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

JANUARY 22, 2024

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

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 PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOEI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : บ้านอ่างหิน ตำบลหนองกุดของสถานีตรวจวัด : 14.642456, 101.146795
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARI TUMSA-AT
RECEIVED DATE : FEBRUARY 12, 2024
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 12-16, 2024
ISSUE DATE : FEBRUARY 20, 2024
REPORT NO. : 2024-U013973
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AC750-0013 - T24AC750-0015

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			บ้านอ่างหิน		
			*	**	***
			T24AC750-0013	T24AC750-0014	T24AC750-0015
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0721	0.0769	0.0814
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0358	0.0328	0.0255
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON FEBRUARY 2, 2024 TO 09:30 HOUR ON FEBRUARY 3, 2024.
** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON FEBRUARY 3, 2024 TO 09:30 HOUR ON FEBRUARY 4, 2024.
*** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON FEBRUARY 4, 2024 TO 09:30 HOUR ON FEBRUARY 5, 2024.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

FEBRUARY 20, 2024



- 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 PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOEI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : บ้านอ่างหิน ตำบลหนองกุดของสถานีตรวจวัด : 14.642456, 101.146795
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARI TUMSA-AT
RECEIVED DATE : FEBRUARY 12, 2024
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 12-16, 2024
ISSUE DATE : FEBRUARY 20, 2024
REPORT NO. : 2024-U014168
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AC750-0013 - T24AC750-0015

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ้านอ่างหิน
			T24AC750-0013 - T24AC750-0015
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0768
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0314
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON FEBRUARY 2, 2024 TO 09:30 HOUR ON FEBRUARY 5, 2024.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

FEBRUARY 20, 2024



- 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 PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOT SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : บ้านอ่างหิน ตำบลบึงพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.642456, 101.146795
ตำบลบึงพิกัด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR KEERATI SEEART
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : MARCH 11, 2024
ANALYTICAL DATE : MARCH 11-18, 2024
ISSUE DATE : MARCH 21, 2024
REPORT NO. : 2024-U023350
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AF045-0001 - T24AF045-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			บ้านอ่างหิน		
			*	**	***
			T24AF045-0001	T24AF045-0002	T24AF045-0003
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0617	0.0405	0.0425
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0341	0.0292	0.0244
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON MARCH 2, 2024 TO 09:00 HOUR ON MARCH 3, 2024.
** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON MARCH 3, 2024 TO 09:00 HOUR ON MARCH 4, 2024.
*** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON MARCH 4, 2024 TO 09:00 HOUR ON MARCH 5, 2024.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 21, 2024

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• 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 PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOT SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : บ้านอ่างหิน ตำบลบึงพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.642456, 101.146795
ตำบลบึงพิกัด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR KEERATI SEEART
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : MARCH 11, 2024
ANALYTICAL DATE : MARCH 11-18, 2024
ISSUE DATE : MARCH 21, 2024
REPORT NO. : 2024-U023351
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AF045-0001 - T24AF045-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ้านอ่างหิน
			T24AF045-0001 - T24AF045-0003
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0482
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0292
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON MARCH 2, 2024 TO 09:00 HOUR ON MARCH 5, 2024.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 21, 2024

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• 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 PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : บ้านอ่างหิน ตำบลหนองพิสัยของสถานีตรวจวัด : 14.642456, 101.146795
ตำบลหนองพิสัย UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : APRIL 22, 2024
ANALYTICAL DATE : APRIL 22-26, 2024
ISSUE DATE : APRIL 30, 2024
REPORT NO. : 2024-U036037
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AI290-0013 - T24AI290-0015

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			บ้านอ่างหิน		
			*	**	***
			T24AI290-0013	T24AI290-0014	T24AI290-0015
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0600	0.0530	0.0594
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0273	0.0176	0.0291
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK

TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON APRIL 19, 2024 TO 09:30 HOUR ON APRIL 20, 2024.
** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON APRIL 20, 2024 TO 09:30 HOUR ON APRIL 21, 2024.
*** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON APRIL 21, 2024 TO 09:30 HOUR ON APRIL 22, 2024.

Budsakorn ✓

(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

APRIL 30, 2024

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• 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 PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : บ้านอ่างหิน ตำบลหนองพิสัยของสถานีตรวจวัด : 14.642456, 101.146795
ตำบลหนองพิสัย UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : APRIL 22, 2024
ANALYTICAL DATE : APRIL 22-26, 2024
ISSUE DATE : APRIL 30, 2024
REPORT NO. : 2024-U036047
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AI290-0013 - T24AI290-0015

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ้านอ่างหิน
			T24AI290-0013 - T24AI290-0015
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0575
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0247
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON APRIL 19, 2024 TO 09:30 HOUR ON APRIL 22, 2024.

Budsakorn ✓

(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

APRIL 30, 2024

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• 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



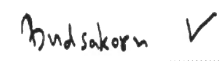
- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOT SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : บ้านอ่างหิน ตำบลหนองกุดของสถานีตรวจวัด : 14.642456, 101.146795
ตำบลหนองกุด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARAN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : MAY 28, 2024
ANALYTICAL DATE : MAY 28 - JUNE 5, 2024
ISSUE DATE : JUNE 7, 2024
REPORT NO. : 2024-U049412
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AL396-0013 - T24AL396-0015

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			บ้านอ่างหิน		
			*	**	***
			T24AL396-0013	T24AL396-0014	T24AL396-0015
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0557	0.0367	0.0253
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0292	0.0107	0.0104
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON MAY 19, 2024 TO 09:00 HOUR ON MAY 20, 2024.
** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON MAY 20, 2024 TO 09:00 HOUR ON MAY 21, 2024.
*** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON MAY 21, 2024 TO 09:00 HOUR ON MAY 22, 2024.


(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.

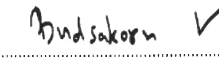


ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOT SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : บ้านอ่างหิน ตำบลหนองกุดของสถานีตรวจวัด : 14.642456, 101.146795
ตำบลหนองกุด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARAN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : MAY 28, 2024
ANALYTICAL DATE : MAY 28 - JUNE 5, 2024
ISSUE DATE : JUNE 7, 2024
REPORT NO. : 2024-U049423
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AL396-0013 - T24AL396-0015

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ้านอ่างหิน
			T24AL396-0013 - T24AL396-0015
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0392
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0168
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON MAY 19, 2024 TO 09:00 HOUR ON MAY 22, 2024.


(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.

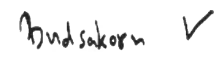


ANALYSIS REPORT

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 : บ้านอ่างหิน ตำบลเพ่งพิศของสถานีตำรวจวัด : 14.642456, 101.146795
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : JUNE 5, 2024
ANALYTICAL DATE : JUNE 5-11, 2024
ISSUE DATE : JUNE 14, 2024
REPORT NO. : 2024-U052557
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AM080-0013 - T24AM080-0015

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			บ้านอ่างหิน		
			* T24AM080-0013	** T24AM080-0014	*** T24AM080-0015
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0339	0.0325	0.0259
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0075	0.0178	0.0142
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON JUNE 2, 2024 TO 09:30 HOUR ON JUNE 3, 2024.
** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON JUNE 3, 2024 TO 09:30 HOUR ON JUNE 4, 2024.
*** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON JUNE 4, 2024 TO 09:30 HOUR ON JUNE 5, 2024.


(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.

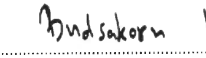


ANALYSIS REPORT

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 : บ้านอ่างหิน ตำบลเพ่งพิศของสถานีตำรวจวัด : 14.642456, 101.146795
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : JUNE 5, 2024
ANALYTICAL DATE : JUNE 5-11, 2024
ISSUE DATE : JUNE 14, 2024
REPORT NO. : 2024-U052563
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AM080-0013 - T24AM080-0015

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ้านอ่างหิน
			T24AM080-0013 - T24AM080-0015
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0308
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0132
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON JUNE 2, 2024 TO 09:30 HOUR ON JUNE 5, 2024.


(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.

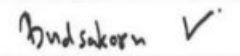


ANALYSIS REPORT

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.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : บ้านขี้มนอน ตำบลหนองกืดของสถานีตำรวจวัด : 14.635760, 101.125087
ตำบลหนองกืด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR ATHIT UDOMPHOL
ANALYZED BY : MISS JETJARAN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : JANUARY 12, 2024
ANALYTICAL DATE : JANUARY 12-16, 2024
REPORT NO. : 2024-U005435
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AA636-0001 - T24AA636-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			บ้านขี้มนอน		
			*	**	***
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	T24AA636-0001 0.1521	T24AA636-0002 0.1169	T24AA636-0003 0.1711
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0727	0.0428	0.0548
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON JANUARY 6, 2024 TO 09:30 HOUR ON JANUARY 7, 2024.
** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON JANUARY 7, 2024 TO 09:30 HOUR ON JANUARY 8, 2024.
*** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON JANUARY 8, 2024 TO 09:30 HOUR ON JANUARY 9, 2024.


(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

JANUARY 22, 2024

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

1/1



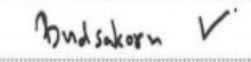
- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 081 398 5957 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : บ้านขี้มนอน ตำบลหนองกืดของสถานีตำรวจวัด : 14.635760, 101.125087
ตำบลหนองกืด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR ATHIT UDOMPHOL
ANALYZED BY : MISS JETJARAN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : JANUARY 12, 2024
ANALYTICAL DATE : JANUARY 12-16, 2024
REPORT NO. : 2024-U005441
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AA636-0001 - T24AA636-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ้านขี้มนอน
			T24AA636-0001 - T24AA636-0003
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.1467
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0568
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON JANUARY 6, 2024 TO 09:30 HOUR ON JANUARY 9, 2024.


(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

JANUARY 22, 2024

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

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 PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : บ้านข้ามบ่อน ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.635760, 101.125087
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : FEBRUARY 12, 2024
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 12-16, 2024
ISSUE DATE : FEBRUARY 20, 2024
REPORT NO. : 2024-U013966
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AC750-0001 - T24AC750-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			บ้านข้ามบ่อน		
			*	**	***
			T24AC750-0001	T24AC750-0002	T24AC750-0003
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.1235	0.0985	0.1498
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0426	0.0379	0.0522
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON FEBRUARY 2, 2024 TO 09:30 HOUR ON FEBRUARY 3, 2024.
** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON FEBRUARY 3, 2024 TO 09:30 HOUR ON FEBRUARY 4, 2024.
*** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON FEBRUARY 4, 2024 TO 09:30 HOUR ON FEBRUARY 5, 2024.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

FEBRUARY 20, 2024

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• 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 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 081 398 5957 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : บ้านข้ามบ่อน ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.635760, 101.125087
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : FEBRUARY 12, 2024
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 12-16, 2024
ISSUE DATE : FEBRUARY 20, 2024
REPORT NO. : 2024-U014158
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AC750-0001 - T24AC750-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ้านข้ามบ่อน
			T24AC750-0001 - T24AC750-0003
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.1239
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0442
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON FEBRUARY 2, 2024 TO 09:30 HOUR ON FEBRUARY 5, 2024.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

FEBRUARY 20, 2024

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• 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 PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : บ้านขี้มน ตำบลพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.635760, 101.125087
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR ATHIT UDOMPHOL
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : MARCH 11, 2024
ANALYTICAL DATE : MARCH 11-18, 2024
ISSUE DATE : MARCH 21, 2024
REPORT NO. : 2024-U023306
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AF043-0001 - T24AF043-0003

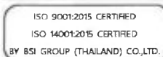
PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			บ้านขี้มน		
			*	**	***
			T24AF043-0001	T24AF043-0002	T24AF043-0003
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0730	0.0572	0.0526
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0488	0.0446	0.0353
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 10:30 HOUR ON MARCH 2, 2024 TO 10:30 HOUR ON MARCH 3, 2024.
** : SAMPLING FROM 10:30 HOUR ON MARCH 3, 2024 TO 10:30 HOUR ON MARCH 4, 2024.
*** : SAMPLING FROM 10:30 HOUR ON MARCH 4, 2024 TO 10:30 HOUR ON MARCH 5, 2024.

Budsakorn ✓

(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 21, 2024



- 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 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 081 398 5957 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : บ้านขี้มน ตำบลพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.635760, 101.125087
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR ATHIT UDOMPHOL
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : MARCH 11, 2024
ANALYTICAL DATE : MARCH 11-18, 2024
ISSUE DATE : MARCH 21, 2024
REPORT NO. : 2024-U023311
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AF043-0001 - T24AF043-0003

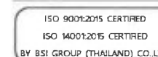
PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ้านขี้มน
			T24AF043-0001 - T24AF043-0003
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0609
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0429
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 10:30 HOUR ON MARCH 2, 2024 TO 10:30 HOUR ON MARCH 5, 2024.

Budsakorn ✓

(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 21, 2024



- 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 PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : บ้านขี้ม่อน (DORM # 3) ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.635725, 101.125031
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728885E, 1619109N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : APRIL 22, 2024
ANALYTICAL DATE : APRIL 22-26, 2024
ISSUE DATE : APRIL 30, 2024
REPORT NO. : 2024-U036025
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AI290-0001 - T24AI290-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			บ้านขี้ม่อน (DORM # 3)		
			*	**	***
			T24AI290-0001	T24AI290-0002	T24AI290-0003
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0856	0.0852	0.0312
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0388	0.0356	0.0162
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON APRIL 19, 2024 TO 09:30 HOUR ON APRIL 20, 2024.
** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON APRIL 20, 2024 TO 09:30 HOUR ON APRIL 21, 2024.
*** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON APRIL 21, 2024 TO 09:30 HOUR ON APRIL 22, 2024.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

APRIL 30, 2024



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 081 398 5957 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : บ้านขี้ม่อน (DORM # 3) ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.635725, 101.125031
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728885E, 1619109N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : APRIL 22, 2024
ANALYTICAL DATE : APRIL 22-26, 2024
ISSUE DATE : APRIL 30, 2024
REPORT NO. : 2024-U036043
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AI290-0001 - T24AI290-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ้านขี้ม่อน (DORM # 3)
			T24AI290-0001 - T24AI290-0003
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0673
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0302
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON APRIL 19, 2024 TO 09:30 HOUR ON APRIL 22, 2024.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

APRIL 30, 2024

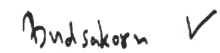


ANALYSIS REPORT

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.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : บ้านชั้นบน (DORM # 3) ตำแหน่งฟักัดของสถานีตรวจวัด : 14.635725, 101.125031
ตำแหน่งฟักัด UTM ของสถานี : 728885E, 1619109N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : MAY 28, 2024
ANALYTICAL DATE : MAY 28 - JUNE 5, 2024
ISSUE DATE : JUNE 7, 2024
REPORT NO. : 2024-U049406
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AL396-0001 - T24AL396-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			บ้านชั้นบน (DORM # 3)		
			*	**	***
			T24AL396-0001	T24AL396-0002	T24AL396-0003
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.1179	0.0636	0.0559
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0618	0.0324	0.0249
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 10:30 HOUR ON MAY 19, 2024 TO 10:30 HOUR ON MAY 20, 2024.
** : SAMPLING FROM 10:30 HOUR ON MAY 20, 2024 TO 10:30 HOUR ON MAY 21, 2024.
*** : SAMPLING FROM 10:30 HOUR ON MAY 21, 2024 TO 10:30 HOUR ON MAY 22, 2024.


(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 -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 081 398 5957 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : บ้านชั้นบน (DORM # 3) ตำแหน่งฟักัดของสถานีตรวจวัด : 14.635725, 101.125031
ตำแหน่งฟักัด UTM ของสถานี : 728885E, 1619109N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : MAY 28, 2024
ANALYTICAL DATE : MAY 28 - JUNE 5, 2024
ISSUE DATE : JUNE 7, 2024
REPORT NO. : 2024-U049416
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AL396-0001 - T24AL396-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ้านชั้นบน (DORM # 3)
			T24AL396-0001 - T24AL396-0003
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0791
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0397
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 10:30 HOUR ON MAY 19, 2024 TO 10:30 HOUR ON MAY 22, 2024.


(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 -



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOEI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : บ้านชั้นบน (DORM # 3) ตำแหน่งฟีดของสถานีตรวจวัด : 14.635725, 101.125031
ตำแหน่งฟีด UTM ของสถานี : 728885E, 1619109N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : JUNE 5, 2024
ANALYTICAL DATE : JUNE 5-11, 2024
ISSUE DATE : JUNE 14, 2024
REPORT NO. : 2024-U052553
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AM080-0001 - T24AM080-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			บ้านชั้นบน (DORM # 3)		
			*	**	***
			T24AM080-0001	T24AM080-0002	T24AM080-0003
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0643	0.0213	0.0333
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0085	0.0078	0.0200
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JUNE 2, 2024 TO 09:00 HOUR ON JUNE 3, 2024.
** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JUNE 3, 2024 TO 09:00 HOUR ON JUNE 4, 2024.
*** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JUNE 4, 2024 TO 09:00 HOUR ON JUNE 5, 2024.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKOEI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 081 398 5957 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : บ้านชั้นบน (DORM # 3) ตำแหน่งฟีดของสถานีตรวจวัด : 14.635725, 101.125031
ตำแหน่งฟีด UTM ของสถานี : 728885E, 1619109N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : JUNE 5, 2024
ANALYTICAL DATE : JUNE 5-11, 2024
ISSUE DATE : JUNE 14, 2024
REPORT NO. : 2024-U052559
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AM080-0001 - T24AM080-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ้านชั้นบน (DORM # 3)
			T24AM080-0001 - T24AM080-0003
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0396
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0121
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JUNE 2, 2024 TO 09:00 HOUR ON JUNE 5, 2024.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

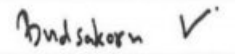


ANALYSIS REPORT

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.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : โรงเรียนบ้านขี้มนอน ตำบลหนองพิกิตของสถานีตำรวจวัด : 14.636444, 101.112537
ตำบลหนองพิกิต UTM ของสถานี : 727538E, 1619176N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR ATHIT UDOMPHOL
ANALYZED BY : MISS JETJARAN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : JANUARY 12, 2024
ANALYTICAL DATE : JANUARY 12-16, 2024
REPORT NO. : 2024-U005437
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AA636-0007 - T24AA636-0009

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			โรงเรียนบ้านขี้มนอน		
			*	**	***
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.1203	0.1021	0.1237
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0513	0.0425	0.0498
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON JANUARY 6, 2024 TO 10:00 HOUR ON JANUARY 7, 2024.
** : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON JANUARY 7, 2024 TO 10:00 HOUR ON JANUARY 8, 2024.
*** : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON JANUARY 8, 2024 TO 10:00 HOUR ON JANUARY 9, 2024.


(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

JANUARY 22, 2024

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

1/1



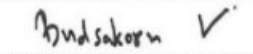
- End of Analysis Report -

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.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : โรงเรียนบ้านขี้มนอน ตำบลหนองพิกิตของสถานีตำรวจวัด : 14.636444, 101.112537
ตำบลหนองพิกิต UTM ของสถานี : 727538E, 1619176N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR ATHIT UDOMPHOL
ANALYZED BY : MISS JETJARAN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : JANUARY 12, 2024
ANALYTICAL DATE : JANUARY 12-16, 2024
REPORT NO. : 2024-U005443
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AA636-0007 - T24AA636-0009

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			โรงเรียนบ้านขี้มนอน
			T24AA636-0007 - T24AA636-0009
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.1154
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0479
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON JANUARY 6, 2024 TO 10:00 HOUR ON JANUARY 9, 2024.


(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

JANUARY 22, 2024

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

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 PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : โรงเรียนบ้านเข็มนอน ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.636444, 101.112537
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 727538E, 1619176N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARI TUMSA-AT
RECEIVED DATE : FEBRUARY 12, 2024
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 12-16, 2024
ISSUE DATE : FEBRUARY 20, 2024
REPORT NO. : 2024-U013969
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AC750-0007 - T24AC750-0009

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			โรงเรียนบ้านเข็มนอน		
			*	**	***
			T24AC750-0007	T24AC750-0008	T24AC750-0009
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0836	0.0558	0.1330
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0488	0.0347	0.0585
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON FEBRUARY 2, 2024 TO 09:00 HOUR ON FEBRUARY 3, 2024.
** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON FEBRUARY 3, 2024 TO 09:00 HOUR ON FEBRUARY 4, 2024.
*** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON FEBRUARY 4, 2024 TO 09:00 HOUR ON FEBRUARY 5, 2024.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

FEBRUARY 20, 2024

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO., LTD.

• 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 PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : โรงเรียนบ้านเข็มนอน ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.636444, 101.112537
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 727538E, 1619176N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARI TUMSA-AT
RECEIVED DATE : FEBRUARY 12, 2024
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 12-16, 2024
ISSUE DATE : FEBRUARY 20, 2024
REPORT NO. : 2024-U014164
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AC750-0007 - T24AC750-0009

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			โรงเรียนบ้านเข็มนอน
			T24AC750-0007 - T24AC750-0009
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0908
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0473
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON FEBRUARY 2, 2024 TO 09:00 HOUR ON FEBRUARY 5, 2024.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

FEBRUARY 20, 2024

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO., LTD.

• 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



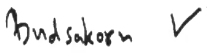
- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : โรงเรือนบ้านซิมมอน ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.636444, 101.112537
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 727538E, 1619176N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR ATHIT UDOMPHOL
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : MARCH 11, 2024
ANALYTICAL DATE : MARCH 11-18, 2024
ISSUE DATE : MARCH 21, 2024
REPORT NO. : 2024-U023307
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AF043-0004 - T24AF043-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			โรงเรือนบ้านซิมมอน		
			*	**	***
			T24AF043-0004	T24AF043-0005	T24AF043-0006
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.1766	0.1384	0.1593
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0671	0.0560	0.0454
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON MARCH 2, 2024 TO 09:00 HOUR ON MARCH 3, 2024.
** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON MARCH 3, 2024 TO 09:00 HOUR ON MARCH 4, 2024.
*** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON MARCH 4, 2024 TO 09:00 HOUR ON MARCH 5, 2024.


(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 21, 2024

• 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 PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : โรงเรือนบ้านซิมมอน ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.636444, 101.112537
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 727538E, 1619176N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR ATHIT UDOMPHOL
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : MARCH 11, 2024
ANALYTICAL DATE : MARCH 11-18, 2024
ISSUE DATE : MARCH 21, 2024
REPORT NO. : 2024-U023312
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AF043-0004 - T24AF043-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			โรงเรือนบ้านซิมมอน
			T24AF043-0004 - T24AF043-0006
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.1581
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0562
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON MARCH 2, 2024 TO 09:00 HOUR ON MARCH 5, 2024.


(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 21, 2024

• 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



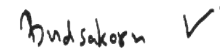
- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : โรงเรียนบ้านชัยมงคล ตำบลหนองกุดกรวด : 14.636444, 101.112537
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 727538E, 1619176N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : APRIL 22, 2024
ANALYTICAL DATE : APRIL 22-26, 2024
ISSUE DATE : APRIL 30, 2024
REPORT NO. : 2024-U036030
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AI290-0007 - T24AI290-0009

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			โรงเรียนบ้านชัยมงคล		
			*	**	***
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0752	0.0738	0.0759
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0487	0.0388	0.0306
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON APRIL 19, 2024 TO 09:00 HOUR ON APRIL 20, 2024.
** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON APRIL 20, 2024 TO 09:00 HOUR ON APRIL 21, 2024.
*** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON APRIL 21, 2024 TO 09:00 HOUR ON APRIL 22, 2024.


(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

APRIL 30, 2024

• 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



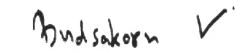
- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : โรงเรียนบ้านชัยมงคล ตำบลหนองกุดกรวด : 14.636444, 101.112537
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 727538E, 1619176N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : APRIL 22, 2024
ANALYTICAL DATE : APRIL 22-26, 2024
ISSUE DATE : APRIL 30, 2024
REPORT NO. : 2024-U036045
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AI290-0007 - T24AI290-0009

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			โรงเรียนบ้านชัยมงคล
			T24AI290-0007 - T24AI290-0009
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0750
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0394
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON APRIL 19, 2024 TO 09:00 HOUR ON APRIL 22, 2024.


(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

APRIL 30, 2024

• 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 PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : โรงเรียนบ้านซับบอน ตำบลพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.636444, 101.112537
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 727538E, 1619176N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : MAY 28, 2024
ANALYTICAL DATE : MAY 28 - JUNE 5, 2024
ISSUE DATE : JUNE 7, 2024
REPORT NO. : 2024-U049408
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AL396-0007 - T24AL396-0009

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			โรงเรียนบ้านซับบอน		
			*	**	***
			T24AL396-0007	T24AL396-0008	T24AL396-0009
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0642	0.0354	0.0476
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0260	0.0178	0.0200
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON MAY 19, 2024 TO 09:00 HOUR ON MAY 20, 2024.
** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON MAY 20, 2024 TO 09:00 HOUR ON MAY 21, 2024.
*** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON MAY 21, 2024 TO 09:00 HOUR ON MAY 22, 2024.

Budsakorn ✓
(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.



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 KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : โรงเรียนบ้านซับบอน ตำบลพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.636444, 101.112537
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 727538E, 1619176N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : MAY 28, 2024
ANALYTICAL DATE : MAY 28 - JUNE 5, 2024
ISSUE DATE : JUNE 7, 2024
REPORT NO. : 2024-U049420
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AL396-0007 - T24AL396-0009

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			โรงเรียนบ้านซับบอน
			T24AL396-0007 - T24AL396-0009
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0491
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0213
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON MAY 19, 2024 TO 09:00 HOUR ON MAY 22, 2024.

Budsakorn ✓
(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.




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 : โรงเรียนบ้านซับบอน ตำบลพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.636444, 101.112537
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 727538E, 1619176N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : JUNE 5, 2024
ANALYTICAL DATE : JUNE 5-11, 2024
ISSUE DATE : JUNE 14, 2024
REPORT NO. : 2024-U052555
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AM080-0007 - T24AM080-0009

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			โรงเรียนบ้านซับบอน		
			*	**	***
			T24AM080-0007	T24AM080-0008	T24AM080-0009
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0375	0.0597	0.0792
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0181	0.0392	0.0684
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JUNE 2, 2024 TO 09:00 HOUR ON JUNE 3, 2024.
** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JUNE 3, 2024 TO 09:00 HOUR ON JUNE 4, 2024.
*** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JUNE 4, 2024 TO 09:00 HOUR ON JUNE 5, 2024.


(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 -

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 : โรงเรียนบ้านซับบอน ตำบลพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.636444, 101.112537
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 727538E, 1619176N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : JUNE 5, 2024
ANALYTICAL DATE : JUNE 5-11, 2024
ISSUE DATE : JUNE 14, 2024
REPORT NO. : 2024-U052561
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AM080-0007 - T24AM080-0009

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			โรงเรียนบ้านซับบอน
			T24AM080-0007 - T24AM080-0009
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0588
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0419
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JUNE 2, 2024 TO 09:00 HOUR ON JUNE 5, 2024.


(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 -

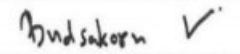
ANALYSIS REPORT

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.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : วัดชัยมงคล ตำบลหนองกิ้งกือของสถานีตำรวจวัด : 14.635760, 101.125087
ตำบลหนองกิ้งกือ UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR ATHIT UDOMPHOL
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : JANUARY 12, 2024
ANALYTICAL DATE : JANUARY 12-16, 2024
REPORT NO. : 2024-U005440
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AA636-0016 - T24AA636-0018

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			วัดชัยมงคล		
			*	**	***
			T24AA636-0016	T24AA636-0017	T24AA636-0018
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.1181	0.1419	0.1444
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0512	0.0349	0.0674
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK

TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON JANUARY 6, 2024 TO 10:00 HOUR ON JANUARY 7, 2024.
** : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON JANUARY 7, 2024 TO 10:00 HOUR ON JANUARY 8, 2024.
*** : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON JANUARY 8, 2024 TO 10:00 HOUR ON JANUARY 9, 2024.


(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

JANUARY 22, 2024

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

1/1



- End of Analysis Report -

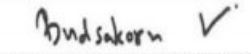
ANALYSIS REPORT

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.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : วัดชัยมงคล ตำบลหนองกิ้งกือของสถานีตำรวจวัด : 14.635760, 101.125087
ตำบลหนองกิ้งกือ UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR ATHIT UDOMPHOL
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : JANUARY 12, 2024
ANALYTICAL DATE : JANUARY 12-16, 2024
REPORT NO. : 2024-U005446
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AA636-0016 - T24AA636-0018

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			วัดชัยมงคล
			T24AA636-0016 - T24AA636-0018
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.1348
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0512
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON JANUARY 6, 2024 TO 10:00 HOUR ON JANUARY 9, 2024.


(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

JANUARY 22, 2024

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

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 PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOEI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : วัดชัยมงคล ตำบลหนองกุดกรวด : 14.635760, 101.125087
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARI TUMSA-AT
RECEIVED DATE : FEBRUARY 12, 2024
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 12-16, 2024
ISSUE DATE : FEBRUARY 20, 2024
REPORT NO. : 2024-U013974
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AC750-0016 - T24AC750-0018

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			วัดชัยมงคล		
			* T24AC750-0016	** T24AC750-0017	*** T24AC750-0018
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0856	0.0541	0.1369
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0603	0.0304	0.0853
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 10:30 HOUR ON FEBRUARY 2, 2024 TO 10:30 HOUR ON FEBRUARY 3, 2024.
** : SAMPLING FROM 10:30 HOUR ON FEBRUARY 3, 2024 TO 10:30 HOUR ON FEBRUARY 4, 2024.
*** : SAMPLING FROM 10:30 HOUR ON FEBRUARY 4, 2024 TO 10:30 HOUR ON FEBRUARY 5, 2024.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

FEBRUARY 20, 2024

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- 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 PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOEI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : วัดชัยมงคล ตำบลหนองกุดกรวด : 14.635760, 101.125087
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARI TUMSA-AT
RECEIVED DATE : FEBRUARY 12, 2024
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 12-16, 2024
ISSUE DATE : FEBRUARY 20, 2024
REPORT NO. : 2024-U014169
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AC750-0016 - T24AC750-0018

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			วัดชัยมงคล
			T24AC750-0016 - T24AC750-0018
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0922
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0587
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 10:30 HOUR ON FEBRUARY 2, 2024 TO 10:30 HOUR ON FEBRUARY 5, 2024.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

FEBRUARY 20, 2024

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- 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 PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : วัดชัยม่อน ตำบลหนองพิกิตของสถานีตำรวจวัด : 14.635760, 101.125087
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR ATHIT UDOMPHOL
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : MARCH 11, 2024
ANALYTICAL DATE : MARCH 11-18, 2024
ISSUE DATE : MARCH 21, 2024
REPORT NO. : 2024-U023309
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AF043-0010 - T24AF043-0012

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			วัดชัยม่อน		
			*	**	***
			T24AF043-0010	T24AF043-0011	T24AF043-0012
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.1151	0.1018	0.1076
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0761	0.0607	0.0634
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 11:00 HOUR ON MARCH 2, 2024 TO 11:00 HOUR ON MARCH 3, 2024.
** : SAMPLING FROM 11:00 HOUR ON MARCH 3, 2024 TO 11:00 HOUR ON MARCH 4, 2024.
*** : SAMPLING FROM 11:00 HOUR ON MARCH 4, 2024 TO 11:00 HOUR ON MARCH 5, 2024.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 21, 2024

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD

• 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 PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : วัดชัยม่อน ตำบลหนองพิกิตของสถานีตำรวจวัด : 14.635760, 101.125087
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR ATHIT UDOMPHOL
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : MARCH 11, 2024
ANALYTICAL DATE : MARCH 11-18, 2024
ISSUE DATE : MARCH 21, 2024
REPORT NO. : 2024-U023314
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AF043-0010 - T24AF043-0012

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			วัดชัยม่อน
			T24AF043-0010 - T24AF043-0012
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.1082
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0667
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 11:00 HOUR ON MARCH 2, 2024 TO 11:00 HOUR ON MARCH 5, 2024.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 21, 2024

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD

• 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 PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : วัดชัยมงคล ตำบลหนองพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.635760, 101.125087
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : APRIL 22, 2024
ANALYTICAL DATE : APRIL 22-26, 2024
ISSUE DATE : APRIL 30, 2024
REPORT NO. : 2024-U036041
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AI290-0016 - T24AI290-0018

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			วัดชัยมงคล		
			*	**	***
			T24AI290-0016	T24AI290-0017	T24AI290-0018
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0488	0.0961	0.1177
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0224	0.0338	0.1061
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON APRIL 19, 2024 TO 10:00 HOUR ON APRIL 20, 2024.
** : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON APRIL 20, 2024 TO 10:00 HOUR ON APRIL 21, 2024.
*** : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON APRIL 21, 2024 TO 10:00 HOUR ON APRIL 22, 2024.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

APRIL 30, 2024

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- 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 PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : วัดชัยมงคล ตำบลหนองพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.635760, 101.125087
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : APRIL 22, 2024
ANALYTICAL DATE : APRIL 22-26, 2024
ISSUE DATE : APRIL 30, 2024
REPORT NO. : 2024-U036048
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AI290-0016 - T24AI290-0018

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			วัดชัยมงคล
			T24AI290-0016 - T24AI290-0018
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0875
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0541
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON APRIL 19, 2024 TO 10:00 HOUR ON APRIL 22, 2024.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

APRIL 30, 2024

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- 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 PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOT SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : วัดชัยมงคล ตำบลหนองผักตบชวา จังหวัด : 14.635760, 101.125087
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : MAY 28, 2024
ANALYTICAL DATE : MAY 28 - JUNE 5, 2024
ISSUE DATE : JUNE 7, 2024
REPORT NO. : 2024-U049413
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AL396-0016 - T24AL396-0018

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			วัดชัยมงคล		
			*	**	***
			T24AL396-0016	T24AL396-0017	T24AL396-0018
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0600	0.0393	0.0423
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0219	0.0143	0.0172
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 11:00 HOUR ON MAY 19, 2024 TO 11:00 HOUR ON MAY 20, 2024.
** : SAMPLING FROM 11:00 HOUR ON MAY 20, 2024 TO 11:00 HOUR ON MAY 21, 2024.
*** : SAMPLING FROM 11:00 HOUR ON MAY 21, 2024 TO 11:00 HOUR ON MAY 22, 2024.

Budsakorn ✓
(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.



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 KAENGKOT SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : วัดชัยมงคล ตำบลหนองผักตบชวา จังหวัด : 14.635760, 101.125087
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : MAY 28, 2024
ANALYTICAL DATE : MAY 28 - JUNE 5, 2024
ISSUE DATE : JUNE 7, 2024
REPORT NO. : 2024-U049424
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AL396-0016 - T24AL396-0018

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			วัดชัยมงคล
			T24AL396-0016 - T24AL396-0018
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0472
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0178
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 11:00 HOUR ON MAY 19, 2024 TO 11:00 HOUR ON MAY 22, 2024.

Budsakorn ✓
(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.





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 : วัดชัยมงคล ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ : 14.635760, 101.125087
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : JUNE 5, 2024
ANALYTICAL DATE : JUNE 5-11, 2024
ISSUE DATE : JUNE 14, 2024
REPORT NO. : 2024-U052558
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AM080-0016 - T24AM080-0018

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			วัดชัยมงคล		
			* T24AM080-0016	** T24AM080-0017	*** T24AM080-0018
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0443	0.0779	0.0491
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0168	0.0101	0.0358
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON JUNE 2, 2024 TO 10:00 HOUR ON JUNE 3, 2024.
** : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON JUNE 3, 2024 TO 10:00 HOUR ON JUNE 4, 2024.
*** : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON JUNE 4, 2024 TO 10:00 HOUR ON JUNE 5, 2024.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
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 : วัดชัยมงคล ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ : 14.635760, 101.125087
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : JUNE 5, 2024
ANALYTICAL DATE : JUNE 5-11, 2024
ISSUE DATE : JUNE 14, 2024
REPORT NO. : 2024-U052564
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AM080-0016 - T24AM080-0018

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			วัดชัยมงคล
			T24AM080-0016 - T24AM080-0018
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0571
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0209
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON JUNE 2, 2024 TO 10:00 HOUR ON JUNE 5, 2024.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

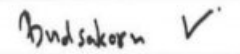


ANALYSIS REPORT

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.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : SITE A ตำแหน่งที่ดินของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662
ตำแหน่งที่ดิน UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR ATHIT UDOMPHOL
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : JANUARY 12, 2024
ANALYTICAL DATE : JANUARY 12-16, 2024
REPORT NO. : 2024-U005438
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AA636-0010 - T24AA636-0012

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			SITE A		
			*	**	***
			T24AA636-0010	T24AA636-0011	T24AA636-0012
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.1206	0.1184	0.1369
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0863	0.0937	0.0779
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JANUARY 6, 2024 TO 09:00 HOUR ON JANUARY 7, 2024.
** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JANUARY 7, 2024 TO 09:00 HOUR ON JANUARY 8, 2024.
*** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JANUARY 8, 2024 TO 09:00 HOUR ON JANUARY 9, 2024.


(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

JANUARY 22, 2024

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

1/1



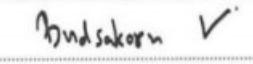
- End of Analysis Report -

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.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : SITE A ตำแหน่งที่ดินของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662
ตำแหน่งที่ดิน UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR ATHIT UDOMPHOL
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : JANUARY 12, 2024
ANALYTICAL DATE : JANUARY 12-16, 2024
REPORT NO. : 2024-U005444
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AA636-0010 - T24AA636-0012

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			SITE A
			T24AA636-0010 - T24AA636-0012
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.1253
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0860
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JANUARY 6, 2024 TO 09:00 HOUR ON JANUARY 9, 2024.


(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

JANUARY 22, 2024

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

1/1



- End of Analysis Report -



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOT SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : SITE A ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : FEBRUARY 12, 2024
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 12-16, 2024
ISSUE DATE : FEBRUARY 20, 2024
REPORT NO. : 2024-U013970
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AC750-0010 - T24AC750-0012

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			SITE A		
			*	**	***
			T24AC750-0010	T24AC750-0011	T24AC750-0012
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.2031	0.2108	0.1385
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0970	0.0758	0.0253
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON FEBRUARY 2, 2024 TO 09:00 HOUR ON FEBRUARY 3, 2024.
** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON FEBRUARY 3, 2024 TO 09:00 HOUR ON FEBRUARY 4, 2024.
*** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON FEBRUARY 4, 2024 TO 09:00 HOUR ON FEBRUARY 5, 2024.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

FEBRUARY 20, 2024



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOT SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : SITE A ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : FEBRUARY 12, 2024
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 12-16, 2024
ISSUE DATE : FEBRUARY 20, 2024
REPORT NO. : 2024-U014167
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AC750-0010 - T24AC750-0012

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			SITE A
			T24AC750-0010 - T24AC750-0012
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.1841
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0660
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON FEBRUARY 2, 2024 TO 09:00 HOUR ON FEBRUARY 5, 2024.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

FEBRUARY 20, 2024





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 KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : SITE A ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR. ATHIT UDOMPHOL
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : MARCH 11, 2024
ANALYTICAL DATE : MARCH 11-18, 2024
ISSUE DATE : MARCH 21, 2024
REPORT NO. : 2024-U023308
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AF043-0007 - T24AF043-0009

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			SITE A		
			*	**	***
			T24AF043-0007	T24AF043-0008	T24AF043-0009
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.2129	0.2367	0.2008
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0928	0.0993	0.0959
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON MARCH 2, 2024 TO 10:00 HOUR ON MARCH 3, 2024.
** : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON MARCH 3, 2024 TO 10:00 HOUR ON MARCH 4, 2024.
*** : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON MARCH 4, 2024 TO 10:00 HOUR ON MARCH 5, 2024.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 21, 2024

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- 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 PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : SITE A ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR. ATHIT UDOMPHOL
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : MARCH 11, 2024
ANALYTICAL DATE : MARCH 11-18, 2024
ISSUE DATE : MARCH 21, 2024
REPORT NO. : 2024-U023313
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AF043-0007 - T24AF043-0009

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			SITE A
			T24AF043-0007 - T24AF043-0009
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.2168
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0960
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON MARCH 2, 2024 TO 10:00 HOUR ON MARCH 5, 2024.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 21, 2024

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- 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 PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : SITE A ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : APRIL 22, 2024
ANALYTICAL DATE : APRIL 22-26, 2024
ISSUE DATE : APRIL 30, 2024
REPORT NO. : 2024-U036034
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AI290-0010 - T24AI290-0012

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			SITE A		
			*	**	***
			T24AI290-0010	T24AI290-0011	T24AI290-0012
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.3013	0.2686	0.0784
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.1069	0.1026	0.0644
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON APRIL 19, 2024 TO 09:00 HOUR ON APRIL 20, 2024.
** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON APRIL 20, 2024 TO 09:00 HOUR ON APRIL 21, 2024.
*** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON APRIL 21, 2024 TO 09:00 HOUR ON APRIL 22, 2024.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

APRIL 30, 2024



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.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : SITE A ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : APRIL 22, 2024
ANALYTICAL DATE : APRIL 22-26, 2024
ISSUE DATE : APRIL 30, 2024
REPORT NO. : 2024-U036046
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AI290-0010 - T24AI290-0012

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			SITE A
			T24AI290-0010 - T24AI290-0012
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.2161
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0913
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON APRIL 19, 2024 TO 09:00 HOUR ON APRIL 22, 2024.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

APRIL 30, 2024



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.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : SITE A ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : MAY 28, 2024
ANALYTICAL DATE : MAY 28 - JUNE 5, 2024
ISSUE DATE : JUNE 7, 2024
REPORT NO. : 2024-U049411
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AL396-0010 - T24AL396-0012

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			SITE A		
			*	**	***
			T24AL396-0010	T24AL396-0011	T24AL396-0012
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0562	0.1049	0.0359
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0120	0.0684	0.0128
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON MAY 19, 2024 TO 10:00 HOUR ON MAY 20, 2024.
** : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON MAY 20, 2024 TO 10:00 HOUR ON MAY 21, 2024.
*** : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON MAY 21, 2024 TO 10:00 HOUR ON MAY 22, 2024.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
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.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : SITE A ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : MAY 28, 2024
ANALYTICAL DATE : MAY 28 - JUNE 5, 2024
ISSUE DATE : JUNE 7, 2024
REPORT NO. : 2024-U049422
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AL396-0010 - T24AL396-0012

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			SITE A
			T24AL396-0010 - T24AL396-0012
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0657
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0311
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON MAY 19, 2024 TO 10:00 HOUR ON MAY 22, 2024.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
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 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 : SITE A ตำแหน่งฟักัดของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662
ตำแหน่งฟักัด UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJANIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : JUNE 5, 2024
ANALYTICAL DATE : JUNE 5-11, 2024
ISSUE DATE : JUNE 14, 2024
REPORT NO. : 2024-U052556
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AM080-0010 - T24AM080-0012

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			SITE A		
			*	**	***
			T24AM080-0010	T24AM080-0011	T24AM080-0012
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0429	0.0212	0.0336
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0131	0.0103	0.0224
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON JUNE 2, 2024 TO 09:30 HOUR ON JUNE 3, 2024.
** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON JUNE 3, 2024 TO 09:30 HOUR ON JUNE 4, 2024.
*** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON JUNE 4, 2024 TO 09:30 HOUR ON JUNE 5, 2024.

Budsakorn ✓
(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.



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 KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : SITE A ตำแหน่งฟักัดของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662
ตำแหน่งฟักัด UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJANIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : JUNE 5, 2024
ANALYTICAL DATE : JUNE 5-11, 2024
ISSUE DATE : JUNE 14, 2024
REPORT NO. : 2024-U052562
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AM080-0010 - T24AM080-0012

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			SITE A
			T24AM080-0010 - T24AM080-0012
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0326
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0153
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON JUNE 2, 2024 TO 09:30 HOUR ON JUNE 5, 2024.

Budsakorn ✓
(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.

