

ภาคผนวก ค

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ภาคผนวก ค-1 ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ภาคผนวก ค-2 ใบรายงานผลการวิเคราะห์ทิศทางลม

ภาคผนวก ค-3 ใบรายงานผลการวิเคราะห์ระดับเสียงโดยทั่วไป

ภาคผนวก ค-4 ใบรายงานผลการวิเคราะห์ความสั่นสะเทือน

ภาคผนวก ค-5 ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ภาคผนวก ค-6 ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

ภาคผนวก ค-1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLYENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tppolene.co.th
SAMPLE SOURCE : SUB PHIK ส่วนใหญ่ที่โรงงานอุตสาหกรรม : 14.601704, 101.189490
ด้านเหนือทิศ UTM ของถนน : 735867E, 1615410N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR JUMPON SUANPET
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : OCTOBER 11, 2024
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 11-17, 2024
ISSUE DATE : OCTOBER 22, 2024
REPORT NO. : 2024-U098538
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AX926-0004 - T24AX926-0006

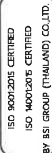
PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			REGULATORY STANDARD
			*	**	***	
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0429	0.0296	0.0338	≤ 0.33
PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0183	0.0178	0.0168	≤ 0.12
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE	

REMARK
TSP, PM10
TSP
PM10
REGULATORY STANDARD(TSP, PM10)
*
**

: REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
: 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.
: 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.
ON THE SPECIFICATION OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD BOARD NO.24, B.E.2547 (2004)
GOVERNMENT GAZETTE, VOL 121, PART 104 D, DATED SEPTEMBER 22, 2004.
: SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON OCTOBER 7, 2024 TO 10:00 HOUR ON OCTOBER 8, 2024.
: SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON OCTOBER 8, 2024 TO 10:00 HOUR ON OCTOBER 9, 2024.
: SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON OCTOBER 9, 2024 TO 10:00 HOUR ON OCTOBER 10, 2024.


(MISS BUDSAKORN LERPANUMAS)
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.

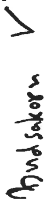


ANALYSIS REPORT

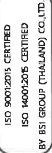
CUSTOMER NAME : TPI POLYENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tppolene.co.th
SAMPLE SOURCE : SUB PHIK ส่วนใหญ่ที่โรงงานอุตสาหกรรม : 14.601704, 101.189490
ด้านเหนือทิศ UTM ของถนน : 735867E, 1615410N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR JUMPON SUANPET
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : OCTOBER 11, 2024
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 11-18, 2024
ISSUE DATE : OCTOBER 22, 2024
REPORT NO. : 2024-U098543
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AX926-0004 - T24AX926-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			SUB PHIK	T24AX926-0004 - T24AX926-0006
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD		0.0354
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD		0.0176
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

REMARK
TSP, PM10
TSP
PM10
*
: REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
: 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.
: 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 OCTOBER 7, 2024 TO 10:00 HOUR ON OCTOBER 10, 2024.


(MISS BUDSAKORN LERPANUMAS)
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@tppolene.co.th
SAMPLING SOURCE : BAN NAM-PU ส่วนหนึ่งที่ดินของสถานีตรวจวัด : 14.579932, 101.141252
ด้านเหนือที่ดิน UTM ของสถานี : 730691E, 1612951N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, *** RECEIVED DATE : OCTOBER 15, 2024
SAMPLING TIME : *, **, *** ANALYTICAL DATE : OCTOBER 15-18, 2024
SAMPLING BY : MR THANAT LERTPRASERT ISSUE DATE : OCTOBER 22, 2024
ANALYZED BY : MISS JETDARIN TUMSA-AT REPORT NO. : 2024-U098695
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AY195-0004 - T24AY195-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			REGULATORY STANDARD
			*	**	***	
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0425	0.0436	0.0444	≤ 0.33
PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0247	0.0319	0.0223	≤ 0.12
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.
REGULATORY STANDARD(TSP, PM10) : ANNOUNCEMENT OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD BOARD NO.24, B.E.2547 (2004) ON THE SPECIFICATION OF AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 121, PART 104 D, DATED SEPTEMBER 22, 2004.
* : SAMPLING FROM 11:00 HOUR ON OCTOBER 7, 2024 TO 11:00 HOUR ON OCTOBER 8, 2024.
** : SAMPLING FROM 11:00 HOUR ON OCTOBER 8, 2024 TO 11:00 HOUR ON OCTOBER 9, 2024.
*** : SAMPLING FROM 11:00 HOUR ON OCTOBER 9, 2024 TO 11:00 HOUR ON OCTOBER 10, 2024.


(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

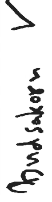
• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

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@tppolene.co.th
SAMPLING SOURCE : BAN NAM-PU ส่วนหนึ่งที่ดินของสถานีตรวจวัด : 14.579932, 101.141252
ด้านเหนือที่ดิน UTM ของสถานี : 730691E, 1612951N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : * RECEIVED DATE : OCTOBER 15, 2024
SAMPLING TIME : * ANALYTICAL DATE : OCTOBER 15-18, 2024
SAMPLING BY : MR THANAT LERTPRASERT ISSUE DATE : OCTOBER 22, 2024
ANALYZED BY : MISS JETDARIN TUMSA-AT REPORT NO. : 2024-U098700
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AY195-0004 - T24AY195-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			BAN NAM-PU T24AY195-0004 - T24AY195-0006	
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD		0.0435
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD		0.0263
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 OCTOBER 7, 2024 TO 11:00 HOUR ON OCTOBER 10, 2024.


(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

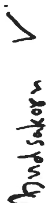
• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TP1 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@pipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : บ้านพัฒนา ตำบลห้วยคตสงครามจักรวาล : 14-587997, 101.125881
ตำบลห้วยคต UTM ของสถานี : 729026E, 1613828N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : * , ** , *** RECEIVED DATE : OCTOBER 15, 2024
SAMPLING TIME : * , ** , *** ANALYTICAL DATE : OCTOBER 15-18, 2024
SAMPLING BY : MR THANAT LERTPRASERT ISSUE DATE : OCTOBER 22, 2024
ANALYZED BY : MISS JETDARIN TUMSA-AT REPORT NO. : 2024-U098697
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AY195-0010 - T24AY195-0012

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			REGULATORY STANDARD
			*	**	***	
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	T24AY195-0010	T24AY195-0011	T24AY195-0012	≤ 0.33
			0.1046	0.0787	0.0974	
PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0239	0.0240	0.0555	≤ 0.12
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.
REGULATORY STANDARD(TSP, PM10) : ANNOUNCEMENT OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD NO.24, B.E.2547 (2004) ON THE SPECIFICATION OF AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 121, PART 104 D, DATED SEPTEMBER 22, 2004.
* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON OCTOBER 7, 2024 TO 10:00 HOUR ON OCTOBER 8, 2024.
** : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON OCTOBER 8, 2024 TO 10:00 HOUR ON OCTOBER 9, 2024.
*** : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON OCTOBER 9, 2024 TO 10:00 HOUR ON OCTOBER 10, 2024.


(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

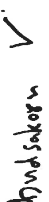
• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TP1 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@pipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : บ้านพัฒนา ตำบลห้วยคตสงครามจักรวาล : 14-587997, 101.125881
ตำบลห้วยคต UTM ของสถานี : 729026E, 1613828N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : * RECEIVED DATE : OCTOBER 15, 2024
SAMPLING TIME : * ANALYTICAL DATE : OCTOBER 15-18, 2024
SAMPLING BY : MR THANAT LERTPRASERT ISSUE DATE : OCTOBER 22, 2024
ANALYZED BY : MISS JETDARIN TUMSA-AT REPORT NO. : 2024-U098702
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AY195-0010 - T24AY195-0012

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			บ้านพัฒนา T24AY195-0010 - T24AY195-0012	
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0936	
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0345	
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 OCTOBER 7, 2024 TO 10:00 HOUR ON OCTOBER 10, 2024.


(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

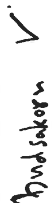
• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

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@pipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : TAM PRAPOTHISAT TEMPLE ส่วนหนึ่งที่ดินของสำนักงานเจ้าวัด : 14.575091, 101.145974
ส่วนหนึ่งที่ดิน UTM ของกรมที่ดิน : 731203E, 1612420N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : * , * , * , * : RECEIVED DATE : OCTOBER 15, 2024
SAMPLING TIME : * , * , * , * : ANALYTICAL DATE : OCTOBER 15-18, 2024
SAMPLING BY : * , * , * , * : ISSUE DATE : OCTOBER 22, 2024
ANALYZED BY : MR THANAT LERTPRASERT : REPORT NO. : 2024-U098696
: MISS JETJARIN TUMSA-AT : WORK NO. : 2023-010637
: ANALYSIS NO. : T24AY195-0007 - T24AY195-0009

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			REGULATORY STANDARD
			* T24AY195-0007	** T24AY195-0008	*** T24AY195-0009	
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0287	0.0302	0.0326	≤ 0.33
PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0128	0.0193	0.0151	≤ 0.12
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.
REGULATORY STANDARD(TSP, PM10) : ANNOUNCEMENT OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD BOARD NO.24, B.E.2547 (2004) ON THE SPECIFICATION OF AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 121, PART 104 D, DATED SEPTEMBER 22, 2004.
* : SAMPLING FROM 10:30 HOUR ON OCTOBER 7, 2024 TO 10:30 HOUR ON OCTOBER 8, 2024.
** : SAMPLING FROM 10:30 HOUR ON OCTOBER 8, 2024 TO 10:30 HOUR ON OCTOBER 9, 2024.
*** : SAMPLING FROM 10:30 HOUR ON OCTOBER 9, 2024 TO 10:30 HOUR ON OCTOBER 10, 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.

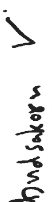


ANALYSIS REPORT

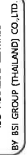
CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@pipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : TAM PRAPOTHISAT TEMPLE ส่วนหนึ่งที่ดินของสำนักงานเจ้าวัด : 14.575091, 101.145974
ส่วนหนึ่งที่ดิน UTM ของกรมที่ดิน : 731203E, 1612420N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : * : RECEIVED DATE : OCTOBER 15, 2024
SAMPLING TIME : * : ANALYTICAL DATE : OCTOBER 15-18, 2024
SAMPLING BY : * : ISSUE DATE : OCTOBER 22, 2024
ANALYZED BY : MR THANAT LERTPRASERT : REPORT NO. : 2024-U098701
: MISS JETJARIN TUMSA-AT : WORK NO. : 2023-010637
: ANALYSIS NO. : T24AY195-0007 - T24AY195-0009

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			TAM PRAPOTHISAT TEMPLE T24AY195-0007 - T24AY195-0009	TAM PRAPOTHISAT TEMPLE T24AY195-0007 - T24AY195-0009
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD		0.0288
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD		0.0157
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 OCTOBER 7, 2024 TO 10:30 HOUR ON OCTOBER 10, 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.

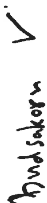


ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLYENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tppolene.co.th
SAMPLING SOURCE : BAN KLONG RA-BANG ตำบลหนองห้วยปลาดิบ ตำบลวังน้ำเย็น : 14.601777, 101.190363
ตำบลหนองห้วย UTM ของสถานี : 735961E, 1615419N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, *** : OCTOBER 11, 2024
SAMPLING TIME : *, **, *** : OCTOBER 11-17, 2024
: OCTOBER 22, 2024
SAMPLING BY : MR JUMPON SUANPET : 2024-U098539
ANALYZED BY : MISS JETJARAN TUMSA-AT : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AX926-0007 - T24AX926-0009

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			REGULATORY STANDARD
			*	**	***	
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0370	0.0621	0.0337	≤ 0.33
PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0187	0.0219	0.0178	≤ 0.12
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.
REGULATORY STANDARD(TSP, PM10) : ANNOUNCEMENT OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD BOARD NO.24, B.E.2547 (2004) ON THE SPECIFICATION OF AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL.121, PART 104 D, DATED SEPTEMBER 22, 2004.
* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON OCTOBER 7, 2024 TO 09:30 HOUR ON OCTOBER 8, 2024.
** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON OCTOBER 8, 2024 TO 09:30 HOUR ON OCTOBER 9, 2024.
*** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON OCTOBER 9, 2024 TO 09:30 HOUR ON OCTOBER 10, 2024.


(MISS BUDSAKORN LERPANUMAS)
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

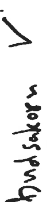
- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLYENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tppolene.co.th
SAMPLING SOURCE : BAN KLONG RA-BANG ตำบลหนองห้วยปลาดิบ ตำบลวังน้ำเย็น : 14.601777, 101.190363
ตำบลหนองห้วย UTM ของสถานี : 735961E, 1615419N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : * : OCTOBER 11, 2024
SAMPLING TIME : * : OCTOBER 11-18, 2024
: OCTOBER 22, 2024
SAMPLING BY : MR JUMPON SUANPET : 2024-U098544
ANALYZED BY : MISS JETJARAN TUMSA-AT : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AX926-0007 - T24AX926-0009

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			BAN KLONG RA-BANG T24AX926-0007 - T24AX926-0009	
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD		0.0443
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD		0.0195
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 OCTOBER 7, 2024 TO 09:30 HOUR ON OCTOBER 10, 2024.


(MISS BUDSAKORN LERPANUMAS)
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 -

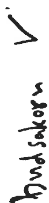
ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLYENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG (KAENGKOT SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tppolene.co.th
SAMPLE SOURCE : บ้านสวนพริกใน ตำบลพริกของสถานีตำรวจ : 14,582321, 101.204087
ตำบลพริก UTM ของสถานี : 737461E, 1613280N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : * , ** , ***
SAMPLING TIME : * , ** , ***
SAMPLING BY : MR JUMPON SUANPET
ANALYZED BY : MISS JETJARN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : OCTOBER 11, 2024
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 11-17, 2024
ISSUE DATE : OCTOBER 22, 2024
REPORT NO. : 2024-U098540
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AX926-0010 - T24AX926-0012

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			REGULATORY STANDARD
			* T24AX926-0010	** T24AX926-0011	*** T24AX926-0012	
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0372	0.0417	0.0321	≤ 0.33
PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0126	0.0112	0.0117	≤ 0.12
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE	

REMARK
TSP, PM10
TSP
PM10
*
**

REGULATORY STANDARD(TSP, PM10)
: REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER 1-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.
: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER 1-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.
ON THE ANNOUNCEMENT OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD BOARD NO.24, B.E.2547 (2004)
ON THE SPECIFICATION OF AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 121, PART 104 D, DATED SEPTEMBER 22, 2004.
: SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON OCTOBER 7, 2024 TO 09:00 HOUR ON OCTOBER 8, 2024.
: SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON OCTOBER 8, 2024 TO 09:00 HOUR ON OCTOBER 9, 2024.
: SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON OCTOBER 9, 2024 TO 09:00 HOUR ON OCTOBER 10, 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 POLYENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG (KAENGKOT SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tppolene.co.th
SAMPLE SOURCE : บ้านสวนพริกใน ตำบลพริกของสถานีตำรวจ : 14,582321, 101.204087
ตำบลพริก UTM ของสถานี : 737461E, 1613280N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR JUMPON SUANPET
ANALYZED BY : MISS JETJARN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : OCTOBER 11, 2024
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 11-18, 2024
ISSUE DATE : OCTOBER 22, 2024
REPORT NO. : 2024-U098545
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AX926-0010 - T24AX926-0012

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			บ้านสวนพริกใน T24AX926-0010 - T24AX926-0012	
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD		0.0370
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD		0.0118
SAMPLE CONDITION				COMPLETE

REMARK
TSP, PM10
TSP
PM10
*
: REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER 1-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.
: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER 1-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 OCTOBER 7, 2024 TO 09:00 HOUR ON OCTOBER 10, 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.

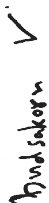


ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TP1 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@tipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : BAN SUB PRIK ด้านหลังพิศของสถานีตรวจวัด : 14.601704, 101.189490
ด้านเหนือพิศ UTM ของสถานี : 735867E, 1615410N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : * , ** , ***
SAMPLING TIME : * , ** , ***
SAMPLING BY : MR JUMPON SUANPET
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : OCTOBER 11, 2024
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 11-17, 2024
ISSUE DATE : OCTOBER 22, 2024
REPORT NO. : 2024-U098574
WORK NO. : 2023-010640
ANALYSIS NO. : T24AX927-0001 - T24AX927-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			REGULATORY STANDARD
			BAN SUB PRIK			
			*	**	***	
FINE PARTICULATE MATTER as PM2.5 (≤ 2.5 µm)	µg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	T24AX927-0001	T24AX927-0002	T24AX927-0003	≤ 37.5
			5.8000	4.6000	4.1000	
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE	

REMARK
PM2.5 : REPORTED AS PER ACTUAL FIELD CONDITIONS DURING SAMPLING.
REGULATORY STANDARD(PM2.5) : ANNOUNCEMENT OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD ON THE SPECIFICATION OF DUST STANDARDS OF NOT MORE THAN 2.5 MICRONS IN THE ATMOSPHERE IN GENERAL, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 139, PART 163 D, DATED JULY 8, 2022.
* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON OCTOBER 7, 2024 TO 10:00 HOUR ON OCTOBER 8, 2024.
** : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON OCTOBER 8, 2024 TO 10:00 HOUR ON OCTOBER 9, 2024.
*** : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON OCTOBER 9, 2024 TO 10:00 HOUR ON OCTOBER 10, 2024.

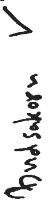

(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TP1 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@tipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : BAN SUB PRIK ด้านหลังพิศของสถานีตรวจวัด : 14.601704, 101.189490
ด้านเหนือพิศ UTM ของสถานี : 735867E, 1615410N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR JUMPON SUANPET
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : OCTOBER 11, 2024
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 11-18, 2024
ISSUE DATE : OCTOBER 22, 2024
REPORT NO. : 2024-U098575
WORK NO. : 2023-010640
ANALYSIS NO. : T24AX927-0001 - T24AX927-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			BAN SUB PRIK	T24AX927-0001 - T24AX927-0003
AVERAGE OF FINE PARTICULATE MATTER as PM2.5	µg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021 AND CALCULATION	4.8333	
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

REMARK
PM2.5 : REPORTED AS PER ACTUAL FIELD CONDITIONS DURING SAMPLING.
* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON OCTOBER 7, 2024 TO 10:00 HOUR ON OCTOBER 10, 2024.

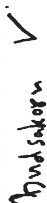

(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

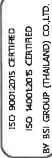
CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : BAN NAM-PU ตำบลหนองพลับอำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี : 14.579932, 101.141252
สถานีสิ่งแวดล้อม UTM ของสถานี : 730691E, 1612951N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : * ** ** : OCTOBER 15, 2024
SAMPLING TIME : * ** ** : OCTOBER 15-18, 2024
: * ** ** : OCTOBER 22, 2024
SAMPLING BY : MR AT-HIT UDOMPHOL
ANALYZED BY : MISS JETJARAN TUMSA-AT
: 2023-010640
ANALYSIS NO. : T24AY225-0001 - T24AY225-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT				REGULATORY STANDARD
			BAN NAM-PU				
			*	**	***		
FINE PARTICULATE MATTER as PM2.5 (≤ 2.5 µm)	µg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	T24AY225-0001	T24AY225-0002	T24AY225-0003		
			4.6000	4.2000	5.0000	≤ 37.5	
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE		

REMARK
PM2.5 : REPORTED AS PER ACTUAL FIELD CONDITIONS DURING SAMPLING.
REGULATORY STANDARD(PM2.5) : ANNOUNCEMENT OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD ON THE SPECIFICATION OF DUST STANDARDS OF NOT MORE THAN 2.5 MICRONS IN THE ATMOSPHERE IN GENERAL, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 139, PART 163 D, DATED JULY 8, 2022.
* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON OCTOBER 7, 2024 TO 09:00 HOUR ON OCTOBER 8, 2024.
** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON OCTOBER 8, 2024 TO 09:00 HOUR ON OCTOBER 9, 2024.
*** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON OCTOBER 9, 2024 TO 09:00 HOUR ON OCTOBER 10, 2024.


(MISS BUDSAKORN LERDPANUMMAS)
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.

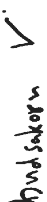


ANALYSIS REPORT

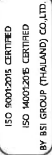
CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : BAN NAM-PU ตำบลหนองพลับอำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี : 14.579932, 101.141252
สถานีสิ่งแวดล้อม UTM ของสถานี : 730691E, 1612951N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : * : OCTOBER 15, 2024
SAMPLING TIME : * : OCTOBER 15-18, 2024
: * : OCTOBER 22, 2024
SAMPLING BY : MR AT-HIT UDOMPHOL
ANALYZED BY : MISS JETJARAN TUMSA-AT
: 2023-010640
ANALYSIS NO. : T24AY225-0001 - T24AY225-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			BAN NAM-PU	T24AY225-0001 - T24AY225-0003
AVERAGE OF FINE PARTICULATE MATTER as PM2.5	µg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I, PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021 AND CALCULATION		4.6000
SAMPLE CONDITION				COMPLETE

REMARK
PM2.5 : REPORTED AS PER ACTUAL FIELD CONDITIONS DURING SAMPLING.
* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON OCTOBER 7, 2024 TO 09:00 HOUR ON OCTOBER 10, 2024.


(MISS BUDSAKORN LERDPANUMMAS)
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 : TP1 POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOL SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@ippolene.co.th
SAMPLING SOURCE : FRONT QUARRY C2 จำนวนพื้นที่ขุดเจาะดินรวมทั้งหมด : 14,591,637, 101.138990
จำนวนพื้นที่ UTM ของสถานี : 730435E, 1614244N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : * , ** , *** : OCTOBER 10, 2024
SAMPLING TIME : * , ** , *** : OCTOBER 22, 2024
SAMPLING BY : MR SUPHAKORN SUANSRI : 2024-U098347
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT : 2023-010640
ANALYSIS NO. : T24AX859-0001 - T24AX859-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			REGULATORY STANDARD
			* T24AX859-0001	** T24AX859-0002	*** T24AX859-0003	
FINE PARTICULATE MATTER as (PM2.5 (≤ 2.5 µm))	µg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	3,9000	3,6000	4,2000	≤ 37.5
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE	

REMARK
PM2.5 : REPORTED AS PER ACTUAL FIELD CONDITIONS DURING SAMPLING.
REGULATORY STANDARD(PM2.5) : ANNOUNCEMENT OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD ON THE SPECIFICATION OF DUST STANDARDS OF NOT MORE THAN 2.5 MICRONS IN THE ATMOSPHERE IN GENERAL, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 139, PART 163 D, DATED JULY 8, 2022.
* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON OCTOBER 7, 2024 TO 09:00 HOUR ON OCTOBER 8, 2024.
** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON OCTOBER 8, 2024 TO 09:00 HOUR ON OCTOBER 9, 2024.
*** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON OCTOBER 9, 2024 TO 09:00 HOUR ON OCTOBER 10, 2024.


(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TP1 POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOL SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@ippolene.co.th
SAMPLING SOURCE : FRONT QUARRY C2 จำนวนพื้นที่ขุดเจาะดินรวมทั้งหมด : 14,591,637, 101.138990
จำนวนพื้นที่ UTM ของสถานี : 730435E, 1614244N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : * : OCTOBER 10, 2024
SAMPLING TIME : * : OCTOBER 10-18, 2024
SAMPLING BY : MR SUPHAKORN SUANSRI : OCTOBER 22, 2024
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT : 2024-U098348
: 2023-010640
ANALYSIS NO. : T24AX859-0001 - T24AX859-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			FRONT QUARRY C2 T24AX859-0001 - T24AX859-0003	
AVERAGE OF FINE PARTICULATE MATTER as PM2.5	µg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021 AND CALCULATION	3,9000	
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

REMARK
PM2.5 : REPORTED AS PER ACTUAL FIELD CONDITIONS DURING SAMPLING.
* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON OCTOBER 7, 2024 TO 09:00 HOUR ON OCTOBER 10, 2024.


(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

ภาคผนวก ค-2

ใบรายงานผลการวิเคราะห์ทิศทางลม



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

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



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

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

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLYENE 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
MEASURING PLACE : BAN SUB PRUK
MEASURING TYPE : AMBIENT (AIR)
MEASURING DATE : OCTOBER 7-10, 2024
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT
MEASURED BY : MR JUMPON SUANPET
RECEIVED DATE : OCTOBER 7-10, 2024
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 7-10, 2024
ISSUE DATE : OCTOBER 18, 2024
REPORT NO. : 2024-U097703
WORK NO. : 2023-010640
ANALYSIS NO. : T24AX927-0001 - T24AX927-0003

RESULT (m/s)

BAN SUB PRUK

TIME*	OCTOBER 7-8, 2024				OCTOBER 8-9, 2024				OCTOBER 9-10, 2024			
	T24AX927-0001				T24AX927-0002				T24AX927-0003			
	WIND SPEED	WIND DIRECTION	WIND SPEED	WIND DIRECTION	WIND SPEED	WIND DIRECTION	WIND SPEED	WIND DIRECTION	WIND SPEED	WIND DIRECTION	WIND SPEED	WIND DIRECTION
08:00-09:00 HOUR	0.9	NW	2.7	ESE	2.0	N						
09:00-10:00 HOUR	1.1	SW	2.0	ESE	1.6	WNW						
10:00-11:00 HOUR	0.7	SW	1.2	E	2.1	WNW						
11:00-12:00 HOUR	0.9	SSW	0.6	WSW	2.1	WNW						
12:00-13:00 HOUR	1.1	ESE	0.8	WSW	1.2	W						
13:00-14:00 HOUR	1.1	E	0.7	SSE	1.3	WSW						
14:00-15:00 HOUR	1.0	ENE	0.9	SE	0.8	WNW						
15:00-16:00 HOUR	0.9	SE	0.7	SE	1.6	WNW						
16:00-17:00 HOUR	1.1	ENE	0.8	E	1.6	WNW						
17:00-18:00 HOUR	1.1	SE	1.0	E	1.7	NNW						
18:00-19:00 HOUR	1.2	SSW	0.8	SSW	1.5	NNW						
19:00-20:00 HOUR	1.0	SSE	0.8	SSW	2.2	NW						
20:00-21:00 HOUR	0.8	SSW	0.7	SW	1.3	W						
21:00-22:00 HOUR	1.0	SSW	0.7	NW	1.0	WNW						
22:00-23:00 HOUR	1.1	W	0.7	WNW	1.1	WNW						
23:00-00:00 HOUR	1.5	W	0.9	SW	0.8	W						
00:00-01:00 HOUR	2.9	WNW	0.6	NW	0.9	WSW						
01:00-02:00 HOUR	3.3	WSW	0.9	W	0.8	SSW						
02:00-03:00 HOUR	3.4	WSW	0.8	WSW	0.8	SSW						
03:00-04:00 HOUR	3.2	W	0.9	W	0.8	S						
04:00-05:00 HOUR	3.3	SW	1.1	WSW	1.0	SSE						
05:00-06:00 HOUR	2.4	WSW	0.8	WNW	0.8	SSE						
06:00-07:00 HOUR	3.2	SW	1.3	NNW	0.9	SSE						
07:00-08:00 HOUR	2.4	ESE	1.6	WNW	0.8	SSW						
AVERAGE	1.7	-	1.0	-	1.3	-						

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.601704, 101.189490

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 735867E, 1615410N

bit ๗

(MR SILA BANJONGTAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

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

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

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLYENE 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
MEASURING PLACE : BAN NAM PHU
MEASURING TYPE : AMBIENT (AIR)
MEASURING DATE : OCTOBER 7-10, 2024
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT
MEASURED BY : MR ATHIT UDOMPHOL
RECEIVED DATE : OCTOBER 7-10, 2024
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 7-10, 2024
ISSUE DATE : OCTOBER 18, 2024
REPORT NO. : 2024-U097704
WORK NO. : 2023-010640
ANALYSIS NO. : T24AY225-0001 - T24AY225-0003

RESULT (m/s)

BAN NAM PHU

TIME*	OCTOBER 7-8, 2024				OCTOBER 8-9, 2024				OCTOBER 9-10, 2024			
	T24AY225-0001				T24AY225-0002				T24AY225-0003			
	WIND SPEED	WIND DIRECTION	WIND SPEED	WIND DIRECTION	WIND SPEED	WIND DIRECTION	WIND SPEED	WIND DIRECTION	WIND SPEED	WIND DIRECTION	WIND SPEED	WIND DIRECTION
07:00-08:00 HOUR	1.4	SE	1.3	SSE	1.6	S	1.9	SSE	0.6	SSW		
08:00-09:00 HOUR	2.3	SE	2.2	S	2.2	S	1.9	SSE	0.8	ESE		
09:00-10:00 HOUR	1.9	SSW	1.2	SSW	1.2	SSW	1.5	SSW	1.5	SSW		
10:00-11:00 HOUR	1.0	S	2.1	ESE	2.1	ESE	0.8	S				
11:00-12:00 HOUR	1.1	SW	1.4	ESE	1.4	ESE	1.4	S				
12:00-13:00 HOUR	1.9	ESE	1.3	SSE	1.3	SSE	1.3	SSE	1.1	SE		
13:00-14:00 HOUR	1.8	S	1.5	SSW	1.8	SSW	1.8	SSW	1.8	ESE		
14:00-15:00 HOUR	1.6	S	2.7	SSW	2.0	S	2.2	S				
15:00-16:00 HOUR	0.8	SSE	1.3	S	1.9	SSE	1.2	SE				
16:00-17:00 HOUR	1.3	S	0.9	ESE	0.9	ESE	2.3	SE				
17:00-18:00 HOUR	2.1	SSE	1.8	S	1.8	S	0.8	SSE				
18:00-19:00 HOUR	0.8	ESE	2.0	SSE	2.0	SSE	1.3	SSW				
19:00-20:00 HOUR	0.9	S	1.7	SSE	1.2	SSE	2.1	SE				
20:00-21:00 HOUR	1.3	ESE	1.6	SE	1.6	SE	2.4	SE				
21:00-22:00 HOUR	0.9	SW	0.8	S	0.8	S	1.8	SSE				
22:00-23:00 HOUR	0.6	SW	2.7	SE	0.5	SE	1.5	ESE				
23:00-00:00 HOUR	0.9	SE	1.9	ESE	1.9	ESE	1.5	ESE				
00:00-01:00 HOUR	0.8	S	0.6	ESE	0.6	ESE	1.5	SE				
01:00-02:00 HOUR	0.6	SW	1.1	SE	1.1	SE	0.6	ESE				
02:00-03:00 HOUR	2.6	SE	2.1	SSE	2.1	SSE	1.0	SE				
03:00-04:00 HOUR	0.6	SSE	2.1	SE	2.6	SE	1.5	SSE				
04:00-05:00 HOUR	0.8	SE	1.9	SSE	1.9	SSE	1.5	SE				
05:00-06:00 HOUR	2.1	ESE	1.9	SSE	1.9	SSE	1.5	SE				
06:00-07:00 HOUR	2.6	SE	1.7	SSE	1.7	SSE	1.4	SE				
AVERAGE	1.4	-	1.7	-	1.7	-	1.4	-				

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.579932, 101.141252

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 730691E, 1612951N

bit ๗

(MR SILA BANJONGTAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

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

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



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



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, 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
MEASURING PLACE : BAN TAM PATTATHANA COMMUNITY
MEASURING TYPE : AMBIENT (AIR)
MEASURING DATE : OCTOBER 7-10, 2024
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT
MEASURED BY : MR THANAT LERTPRASERT
RECEIVED DATE : OCTOBER 7-10, 2024
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 7-10, 2024
ISSUE DATE : OCTOBER 18, 2024
REPORT NO. : 2024-U097701
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AY195-0010 - T24AY195-0012

RESULT (m/s)

TIME*	OCTOBER 7-8, 2024			OCTOBER 8-9, 2024			OCTOBER 9-10, 2024		
	T24AY195-0010			T24AY195-0011			T24AY195-0012		
	WIND SPEED	WIND DIRECTION		WIND SPEED	WIND DIRECTION		WIND SPEED	WIND DIRECTION	
07:00-08:00 HOUR	2.3	SSE	0.9	SSW	2.1	SSE	2.1	SSE	
08:00-09:00 HOUR	2.5	SSE	1.3	SE	2.5	SSE	2.5	SSE	
09:00-10:00 HOUR	1.3	S	1.0	SE	2.4	ESE	2.4	ESE	
10:00-11:00 HOUR	1.1	E	2.1	SE	2.5	SSE	2.5	SSE	
11:00-12:00 HOUR	0.5	SE	2.5	SSW	1.1	ESE	1.1	ESE	
12:00-13:00 HOUR	1.2	SSE	2.4	SE	1.0	SE	1.0	SE	
13:00-14:00 HOUR	2.2	S	0.8	SSW	1.6	SSW	1.6	SSW	
14:00-15:00 HOUR	1.8	SSE	2.1	SSW	2.4	E	2.4	E	
15:00-16:00 HOUR	2.0	SSW	2.1	S	0.9	S	0.9	S	
16:00-17:00 HOUR	2.7	SSE	2.0	S	1.9	ESE	1.9	ESE	
17:00-18:00 HOUR	2.6	E	1.6	SSE	1.7	SSW	1.7	SSW	
18:00-19:00 HOUR	2.3	ESE	2.7	ESE	1.6	SSE	1.6	SSE	
19:00-20:00 HOUR	2.3	SE	0.8	SE	2.2	S	2.2	S	
20:00-21:00 HOUR	1.4	SSW	0.5	SSW	0.8	S	0.8	S	
21:00-22:00 HOUR	2.2	SSW	2.8	SSW	0.6	S	0.6	S	
22:00-23:00 HOUR	1.8	SSW	0.7	SSW	1.8	SSW	1.8	SSW	
23:00-00:00 HOUR	1.0	SSW	2.8	S	2.4	S	2.4	S	
00:00-01:00 HOUR	0.7	S	0.8	SE	1.3	S	1.3	S	
01:00-02:00 HOUR	2.8	ESE	1.7	SE	1.1	SSW	1.1	SSW	
02:00-03:00 HOUR	2.1	ESE	1.7	SE	2.7	SSE	2.7	SSE	
03:00-04:00 HOUR	2.5	S	0.5	S	1.0	ESE	1.0	ESE	
04:00-05:00 HOUR	1.8	SSW	1.0	SSE	1.0	SSW	1.0	SSW	
05:00-06:00 HOUR	0.9	SE	0.7	SSE	2.4	S	2.4	S	
06:00-07:00 HOUR	1.7	SSW	2.6	S	2.0	SSE	2.0	SSE	
AVERAGE	1.8	-	1.6	-	1.7	-	1.7	-	

คำนวณทิศทางของลมที่ตรวจวัด : 14.587957, 101.125881
คำนวณทิศทาง UTM ของสถานี : 779026E 1613828N

bit ๗

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

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

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

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
MEASURING PLACE : BAN PRAPOTHISAT TEMPLE
MEASURING TYPE : AMBIENT (AIR)
MEASURING DATE : OCTOBER 7-10, 2024
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT
MEASURED BY : MR THANAT LERTPRASERT
RECEIVED DATE : OCTOBER 7-10, 2024
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 7-10, 2024
ISSUE DATE : OCTOBER 18, 2024
REPORT NO. : 2024-U097700
WORK NO. : 2023-010637
ANALYSIS NO. : T24AY195-0007 - T24AY195-0009

RESULT (m/s)

TIME*	OCTOBER 7-8, 2024			OCTOBER 8-9, 2024			OCTOBER 9-10, 2024		
	T24AY195-0007			T24AY195-0008			T24AY195-0009		
	WIND SPEED	WIND DIRECTION		WIND SPEED	WIND DIRECTION		WIND SPEED	WIND DIRECTION	
07:00-08:00 HOUR	2.2	SE	1.9	S	0.9	SE	0.9	SE	
08:00-09:00 HOUR	1.1	SSE	0.5	SW	2.7	SW	2.7	SW	
09:00-10:00 HOUR	3.0	S	1.2	SSE	2.0	E	2.0	E	
10:00-11:00 HOUR	2.4	E	2.7	E	1.8	SSW	1.8	SSW	
11:00-12:00 HOUR	2.7	SE	1.5	E	2.4	SSE	2.4	SSE	
12:00-13:00 HOUR	2.9	SE	2.3	SSE	2.3	ESE	2.3	ESE	
13:00-14:00 HOUR	1.7	S	1.5	SSE	0.6	SSW	0.6	SSW	
14:00-15:00 HOUR	1.8	SSW	2.1	ESE	1.0	SSW	1.0	SSW	
15:00-16:00 HOUR	2.1	SE	2.5	ESE	1.9	SE	1.9	SE	
16:00-17:00 HOUR	0.6	S	1.2	S	1.5	E	1.5	E	
17:00-18:00 HOUR	2.2	SSW	1.8	E	1.4	SSW	1.4	SSW	
18:00-19:00 HOUR	0.9	SE	1.3	ESE	2.6	SE	2.6	SE	
19:00-20:00 HOUR	3.0	SW	0.6	ESE	0.5	SW	0.5	SW	
20:00-21:00 HOUR	3.0	SE	1.0	SW	1.8	SSW	1.8	SSW	
21:00-22:00 HOUR	1.6	SE	1.9	SSE	1.1	SSW	1.1	SSW	
22:00-23:00 HOUR	1.5	E	0.9	SE	1.0	SW	1.0	SW	
23:00-00:00 HOUR	0.6	S	2.3	SW	3.0	SSE	3.0	SSE	
00:00-01:00 HOUR	0.7	ESE	1.4	SSW	1.2	SSW	1.2	SSW	
01:00-02:00 HOUR	2.7	S	2.5	E	2.0	SW	2.0	SW	
02:00-03:00 HOUR	0.9	E	3.1	S	2.5	ESE	2.5	ESE	
03:00-04:00 HOUR	3.1	SE	2.5	SSE	0.5	SE	0.5	SE	
04:00-05:00 HOUR	1.2	ESE	1.5	SE	2.5	SSE	2.5	SSE	
05:00-06:00 HOUR	1.6	ESE	2.6	SSW	2.4	S	2.4	S	
06:00-07:00 HOUR	1.8	SSE	2.8	S	2.1	SW	2.1	SW	
AVERAGE	1.9	-	1.8	-	1.7	-	1.7	-	

คำนวณทิศทางของลมที่ตรวจวัด : 14.575091, 101.145974
คำนวณทิศทาง UTM ของสถานี : 731205E, 1612420N

bit ๗

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

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

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



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

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLYENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : BAN KLONG RA-BANG
MEASURING TYPE : AMBIENT (AIR)
MEASURING DATE : OCTOBER 7-10, 2024
MEASURING TIME : *
RECEIVED DATE : OCTOBER 7-10, 2024
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 7-10, 2024
ISSUE DATE : OCTOBER 18, 2024
REPORT NO. : 2024-U097695
WORK NO. : 2023-010637
MEASURING EQUIPMENT : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT
MEASURED BY : MR JUMPON SUANPET
ANALYSIS NO. : T24AX926-0007 - T24AX926-0009

RESULT (m/s)

TIME*	OCTOBER 7-8, 2024				OCTOBER 8-9, 2024				OCTOBER 9-10, 2024			
	T24AX926-0007				T24AX926-0008				T24AX926-0009			
	WIND SPEED	WIND DIRECTION	WIND SPEED	WIND DIRECTION	WIND SPEED	WIND DIRECTION	WIND SPEED	WIND DIRECTION	WIND SPEED	WIND DIRECTION	WIND SPEED	WIND DIRECTION
08:00-09:00 HOUR	2.5	SSE	1.8	SE	1.8	SE	1.7	SSW				
09:00-10:00 HOUR	2.3	SE	2.6	SE	2.6	SE	2.0	SSW				
10:00-11:00 HOUR	1.1	S	2.2	E	2.1	E	2.1	SW				
11:00-12:00 HOUR	1.0	ESE	2.7	ENE	1.7	ENE	1.7	SSW				
12:00-13:00 HOUR	0.9	ESE	2.2	E	2.1	E	2.1	SSW				
13:00-14:00 HOUR	0.8	ESE	1.8	E	2.3	E	2.3	SSW				
14:00-15:00 HOUR	0.9	ESE	0.9	E	2.3	E	2.3	W				
15:00-16:00 HOUR	1.8	ESE	0.8	SSE	2.5	SW	2.5	SW				
16:00-17:00 HOUR	2.1	SE	0.9	SSE	1.8	W	1.8	W				
17:00-18:00 HOUR	2.2	SSE	0.8	S	1.8	SSW	1.8	SSW				
18:00-19:00 HOUR	2.4	S	1.0	SSW	1.8	ESE	1.8	ESE				
19:00-20:00 HOUR	3.0	SSE	0.7	SSW	1.6	SSW	1.6	SSW				
20:00-21:00 HOUR	2.5	SSE	0.9	S	1.5	E	1.5	E				
21:00-22:00 HOUR	3.0	SSW	0.8	SW	1.7	E	1.7	E				
22:00-23:00 HOUR	2.2	SSW	0.8	SSW	1.4	SE	1.4	SE				
23:00-00:00 HOUR	2.4	S	0.9	WSW	1.8	SSW	1.8	SSW				
00:00-01:00 HOUR	2.0	SSW	0.9	WNW	1.8	WNW	1.8	WNW				
01:00-02:00 HOUR	1.9	WNW	0.9	W	1.6	WSW	1.6	WSW				
02:00-03:00 HOUR	2.1	WSW	0.7	SSW	2.2	SSW	2.2	SSW				
03:00-04:00 HOUR	1.8	WNW	0.9	SSW	1.8	NW	1.8	NW				
04:00-05:00 HOUR	1.6	SW	0.7	SSE	1.6	WSW	1.6	WSW				
05:00-06:00 HOUR	2.1	SW	1.1	SSW	1.8	SSW	1.8	SSW				
06:00-07:00 HOUR	1.8	S	0.8	S	1.7	SSW	1.7	SSW				
07:00-08:00 HOUR	1.8	S	1.5	SSW	2.1	SSE	2.1	SSE				
AVERAGE	1.9	-	1.2	-	1.9	-	1.9	-				

ตำแหน่งติดตั้งสถานีตรวจวัด : 14.601777, 101.190363

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 735961E, 1615419N

bit ๗

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

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



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



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

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLYENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : MUAK LEK NAI
MEASURING TYPE : AMBIENT (AIR)
MEASURING DATE : OCTOBER 7-10, 2024
MEASURING TIME : *
RECEIVED DATE : OCTOBER 7-10, 2024
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 7-10, 2024
ISSUE DATE : OCTOBER 18, 2024
REPORT NO. : 2024-U097696
WORK NO. : 2023-010637
MEASURING EQUIPMENT : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT
MEASURED BY : MR JUMPON SUANPET
ANALYSIS NO. : T24AX926-0010 - T24AX926-0012

RESULT (m/s)

TIME*	OCTOBER 7-8, 2024				OCTOBER 8-9, 2024				OCTOBER 9-10, 2024			
	T24AX926-0010				T24AX926-0011				T24AX926-0012			
	WIND SPEED	WIND DIRECTION	WIND SPEED	WIND DIRECTION	WIND SPEED	WIND DIRECTION	WIND SPEED	WIND DIRECTION	WIND SPEED	WIND DIRECTION	WIND SPEED	WIND DIRECTION
08:00-09:00 HOUR	1.8	SSE	1.5	SE	1.5	SE	1.1	WSW				
09:00-10:00 HOUR	2.1	SSE	1.5	SE	1.5	SE	0.7	WSW				
10:00-11:00 HOUR	2.1	SSW	1.0	SSE	1.0	SSE	0.7	SW				
11:00-12:00 HOUR	1.8	SSW	0.9	ESE	0.9	ESE	0.8	SW				
12:00-13:00 HOUR	1.1	SSW	1.6	SE	1.6	SE	1.2	WSW				
13:00-14:00 HOUR	0.9	SSE	1.4	SE	1.4	SE	1.8	SW				
14:00-15:00 HOUR	0.9	SSE	2.1	SE	2.1	SE	1.7	SSE				
15:00-16:00 HOUR	0.7	S	1.6	SE	1.6	SE	2.6	SSW				
16:00-17:00 HOUR	0.9	S	1.8	SE	1.8	SE	1.9	S				
17:00-18:00 HOUR	0.8	S	2.2	SE	2.2	SE	2.5	S				
18:00-19:00 HOUR	1.1	SSE	1.6	S	1.6	S	3.3	SW				
19:00-20:00 HOUR	1.1	SSW	1.3	S	1.3	S	2.8	SSW				
20:00-21:00 HOUR	0.8	SSE	1.4	WSW	1.4	WSW	3.6	WSW				
21:00-22:00 HOUR	0.9	SSE	1.0	SW	1.0	SW	3.1	WSW				
22:00-23:00 HOUR	0.7	SSE	0.8	WNW	0.8	WNW	3.8	SSW				
23:00-00:00 HOUR	0.7	SE	1.1	WNW	1.1	WNW	2.4	SW				
00:00-01:00 HOUR	0.6	SE	1.1	NW	1.1	NW	2.5	WSW				
01:00-02:00 HOUR	0.7	SSE	1.2	NW	1.2	NW	2.2	WNW				
02:00-03:00 HOUR	0.9	SE	1.4	WNW	1.4	WNW	2.2	W				
03:00-04:00 HOUR	1.0	ESE	1.6	WNW	1.6	WNW	2.9	WNW				
04:00-05:00 HOUR	1.5	SE	1.7	WNW	1.7	WNW	2.5	WNW				
05:00-06:00 HOUR	1.2	ESE	1.4	W	1.4	W	3.2	NW				
06:00-07:00 HOUR	1.4	SE	1.0	WNW	1.0	WNW	3.2	WSW				
07:00-08:00 HOUR	2.1	SSE	0.9	WNW	0.9	WNW	3.5	SSW				
AVERAGE	1.2	-	1.4	-	1.4	-	2.3	-				

ตำแหน่งติดตั้งสถานีตรวจวัด : 14.582321, 101.204087

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 737461E, 1613280N

bit ๗

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

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



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLYENE PUBLIC COMPANY LIMITED

ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260

CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com

MEASURING PLACE : FRONT QUARRY C2

MEASURING TYPE : AMBIENT (AIR)

MEASURING DATE : OCTOBER 7-10, 2024

MEASURING TIME : *

MEASURING EQUIPMENT : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT

MEASURED BY : MR SUPHAKORN SUANSRI

RECEIVED DATE : OCTOBER 7-10, 2024

ANALYTICAL DATE : OCTOBER 7-10, 2024

ISSUE DATE : OCTOBER 18, 2024

REPORT NO. : 2024-U097685

WORK NO. : 2023-010640

ANALYSIS NO. : T24AX859-0001 - T24AX859-0003

RESULT (m/s)

TIME*	OCTOBER 7-8, 2024			OCTOBER 8-9, 2024			OCTOBER 9-10, 2024		
	T24AX859-0001			T24AX859-0002			T24AX859-0003		
	WIND SPEED	WIND DIRECTION		WIND SPEED	WIND DIRECTION		WIND SPEED	WIND DIRECTION	
07:00-08:00 HOUR	2.1	NE	1.8	ENE	2.2	NNE			
08:00-09:00 HOUR	2.5	NE	1.8	ENE	1.7	NE			
09:00-10:00 HOUR	2.2	NE	1.2	ENE	2.1	NE			
10:00-11:00 HOUR	2.0	NNE	1.3	NNE	1.5	NE			
11:00-12:00 HOUR	2.5	N	1.4	NNE	1.3	NE			
12:00-13:00 HOUR	2.3	N	1.9	NNE	1.4	NE			
13:00-14:00 HOUR	2.0	N	1.8	NNE	0.8	ENE			
14:00-15:00 HOUR	1.4	NNE	2.0	N	0.8	NE			
15:00-16:00 HOUR	1.6	NNE	2.1	N	0.9	ENE			
16:00-17:00 HOUR	1.0	NNE	2.1	N	1.1	NE			
17:00-18:00 HOUR	1.0	NE	2.2	NNE	1.1	NNE			
18:00-19:00 HOUR	0.9	NE	2.0	N	0.7	NE			
19:00-20:00 HOUR	0.8	E	2.4	NNE	1.0	NNE			
20:00-21:00 HOUR	1.1	NE	1.7	NNE	0.7	NE			
21:00-22:00 HOUR	1.1	ENE	2.3	NNE	1.0	NNE			
22:00-23:00 HOUR	1.0	E	2.3	NNE	0.8	NE			
23:00-00:00 HOUR	0.9	NE	1.8	NE	1.0	NE			
00:00-01:00 HOUR	0.9	NNE	2.9	NE	1.1	NE			
01:00-02:00 HOUR	1.1	NNE	2.0	NNE	0.8	ENE			
02:00-03:00 HOUR	0.9	E	2.1	NNE	1.0	NE			
03:00-04:00 HOUR	1.3	E	0.5	NNE	0.8	ENE			
04:00-05:00 HOUR	1.5	NNE	2.3	NE	1.0	ENE			
05:00-06:00 HOUR	2.3	ENE	2.3	NE	1.1	NE			
06:00-07:00 HOUR	1.7	ENE	2.7	NNE	1.0	NE			
AVERAGE	1.5	-	1.9	-	1.1	-			

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.591637, 101.138990

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 730435E, 161424N

hit ๗๗

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

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



ภาคผนวก ค-3

ใบรายงานผลการวิเคราะห์ระดับเสียงโดยทั่วไป



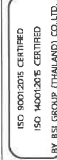
ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKRWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tppolene.co.th
MEASURING SOURCE : SUB PHIK
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE : OCTOBER 7-10, 2024
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER
MEASURED BY : MR JUMPON SUANPET
RECEIVED DATE : OCTOBER 7-10, 2024
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 7-10, 2024
ISSUE DATE : OCTOBER 21, 2024
REPORT NO. : 2024-U098135
WORK NO. : 2023 010643
ANALYSIS NO. : T24AX929-0007 - T24AX929 0009

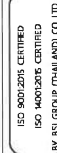
TIME*	RESULT dB(A)	
	SUB PHIK	
	OCTOBER 7-8, 2024 T24AX929-0007	
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	54.3	79.2
08:00-09:00 HOUR	54.2	84.7
09:00-10:00 HOUR	54.3	76.3
10:00-11:00 HOUR	49.2	67.7
11:00-12:00 HOUR	52.6	78.4
12:00-13:00 HOUR	53.5	80.4
13:00-14:00 HOUR	49.8	71.8
14:00-15:00 HOUR	50.2	69.8
15:00-16:00 HOUR	49.0	76.2
16:00-17:00 HOUR	49.5	69.1
17:00-18:00 HOUR	54.5	80.0
18:00-19:00 HOUR	55.1	79.2
19:00-20:00 HOUR	51.2	81.5
20:00-21:00 HOUR	50.3	81.0
21:00-22:00 HOUR	53.5	79.8
22:00-23:00 HOUR	47.6	72.1
23:00-00:00 HOUR	52.5	74.1
00:00-01:00 HOUR	52.0	68.0
01:00-02:00 HOUR	49.0	64.6
02:00-03:00 HOUR	48.8	68.5
03:00-04:00 HOUR	49.3	59.3
04:00-05:00 HOUR	51.4	72.0
05:00-06:00 HOUR	56.8	75.8
06:00-07:00 HOUR	57.3	80.7
L _{Aeq} 24 hours	52.7	

RESULT dB(A)

TIME*	SUB PHIK	
	OCTOBER 8-9, 2024 T24AX929-0008	
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	58.1	87.2
08:00-09:00 HOUR	62.6	93.2
09:00-10:00 HOUR	59.0	88.3
10:00-11:00 HOUR	61.1	86.4
11:00-12:00 HOUR	54.9	78.5
12:00-13:00 HOUR	59.6	90.3
13:00-14:00 HOUR	59.3	89.3
14:00-15:00 HOUR	54.5	80.7
15:00-16:00 HOUR	54.6	80.1
16:00-17:00 HOUR	57.1	81.9
17:00-18:00 HOUR	55.6	79.7
18:00-19:00 HOUR	60.6	90.9
19:00-20:00 HOUR	58.9	80.3
20:00-21:00 HOUR	56.0	80.9
21:00-22:00 HOUR	54.2	80.1
22:00-23:00 HOUR	53.0	79.4
23:00-00:00 HOUR	56.5	93.7
00:00-01:00 HOUR	53.0	73.0
01:00-02:00 HOUR	54.0	67.6
02:00-03:00 HOUR	51.0	66.5
03:00-04:00 HOUR	52.8	73.8
04:00-05:00 HOUR	53.5	73.5
05:00-06:00 HOUR	55.7	73.5
06:00-07:00 HOUR	56.7	74.7
L _{Aeq} 24 hours	57.4	



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



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

TIME*	RESULT dB(A)		
	SUB PHIK		
	OCTOBER 9-10, 2024		
	T24AX929-0009		
	L _{avg} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	
07:00-08:00 HOUR	60.2	95.4	
08:00-09:00 HOUR	51.1	77.9	
09:00-10:00 HOUR	60.5	89.0	
10:00-11:00 HOUR	58.8	85.3	
11:00-12:00 HOUR	57.9	84.4	
12:00-13:00 HOUR	56.1	76.1	
13:00-14:00 HOUR	58.2	93.6	
14:00-15:00 HOUR	54.7	80.4	
15:00-16:00 HOUR	56.4	81.9	
16:00-17:00 HOUR	57.1	82.7	
17:00-18:00 HOUR	58.4	81.5	
18:00-19:00 HOUR	61.4	94.0	
19:00-20:00 HOUR	60.0	87.2	
20:00-21:00 HOUR	57.0	87.4	
21:00-22:00 HOUR	57.4	84.9	
22:00-23:00 HOUR	52.8	71.2	
23:00-00:00 HOUR	50.5	70.1	
00:00-01:00 HOUR	50.4	71.0	
01:00-02:00 HOUR	49.5	63.1	
02:00-03:00 HOUR	47.8	62.7	
03:00-04:00 HOUR	51.2	73.3	
04:00-05:00 HOUR	50.3	70.2	
05:00-06:00 HOUR	55.5	74.7	
06:00-07:00 HOUR	57.6	76.2	
L _{Aeq} 24 hours	56.9		

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

- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความเข้มข้นเสียงและความถี่เสียงและค่าความถี่เสียงจากการทำงานโรงงาน

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

ตำแหน่งที่วัดค่าเสียง : 14.601704, 101.189490

ตำแหน่งที่วัด UTM ของสถานี : 735867E, 1615410N


.....
(MR. SILA BANJONGTAIRIKUL)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME

: TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

ADDRESS

: 299 MOO 5 MITRAPAP ROAD MITTRAPHAP TABKHWANG KAENGKOT SARABURI 18260

CONTACT INFORMATION

: TEL : 06 4284 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th

MEASURING SOURCE

: BAN NAM-PU COMMUNITY

MEASURING TYPE

: AMBIENT (NOISE)

MEASURING DATE

: OCTOBER 7-10, 2024

MEASURING TIME

: *

MEASURING METHOD

: INTEGRATED SOUND LEVEL METER

MEASURED BY

: MR THANAT LERTPRASERT

RECEIVED DATE : OCTOBER 7-10, 2024

ANALYTICAL DATE : OCTOBER 7-10, 2024

ISSUE DATE : OCTOBER 21, 2024

REPORT NO. : 2024-U098140

WORK NO. : 2023-010643

ANALYSIS NO. : T24AY194-0007 - T24AY194-0009

TIME*	RESULT dB(A)	
	BAN NAM-PU COMMUNITY	
	OCTOBER 7-8, 2024	
	T24AY194-0007	
	L _{avg} 1 hour	L _{Amax} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	40.7	54.3
08:00-09:00 HOUR	40.9	59.5
09:00-10:00 HOUR	44.4	75.6
10:00-11:00 HOUR	42.3	65.8
11:00-12:00 HOUR	42.3	68.2
12:00-13:00 HOUR	43.8	67.5
13:00-14:00 HOUR	43.7	67.5
14:00-15:00 HOUR	41.3	62.4
15:00-16:00 HOUR	42.6	63.6
16:00-17:00 HOUR	45.5	70.6
17:00-18:00 HOUR	46.2	75.0
18:00-19:00 HOUR	47.3	72.0
19:00-20:00 HOUR	59.5	63.8
20:00-21:00 HOUR	56.2	61.6
21:00-22:00 HOUR	41.6	46.1
22:00-23:00 HOUR	41.3	42.8
23:00-00:00 HOUR	41.4	43.3
00:00-01:00 HOUR	43.9	59.1
01:00-02:00 HOUR	41.1	43.8
02:00-03:00 HOUR	41.0	42.9
03:00-04:00 HOUR	41.4	63.4
04:00-05:00 HOUR	41.8	51.7
05:00-06:00 HOUR	42.1	49.1
06:00-07:00 HOUR	41.8	58.4
L _{avg} 24 hours	48.6	



TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN NAM-PU COMMUNITY		
	OCTOBER 8-9, 2024		
	T24AY194-0008		
	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	
07:00-08:00 HOUR	46.2	72.0	
08:00-09:00 HOUR	40.8	50.5	
09:00-10:00 HOUR	42.4	67.6	
10:00-11:00 HOUR	42.9	63.6	
11:00-12:00 HOUR	42.4	64.1	
12:00-13:00 HOUR	44.9	71.6	
13:00-14:00 HOUR	42.7	65.1	
14:00-15:00 HOUR	41.7	68.8	
15:00-16:00 HOUR	41.0	58.1	
16:00-17:00 HOUR	46.8	74.6	
17:00-18:00 HOUR	46.6	70.3	
18:00-19:00 HOUR	43.2	55.6	
19:00-20:00 HOUR	44.8	68.6	
20:00-21:00 HOUR	42.1	45.3	
21:00-22:00 HOUR	41.5	54.7	
22:00-23:00 HOUR	41.6	53.9	
23:00-00:00 HOUR	42.3	69.9	
00:00-01:00 HOUR	41.6	50.2	
01:00-02:00 HOUR	41.7	44.3	
02:00-03:00 HOUR	41.8	67.9	
03:00-04:00 HOUR	41.6	45.3	
04:00-05:00 HOUR	43.4	48.6	
05:00-06:00 HOUR	45.0	55.1	
06:00-07:00 HOUR	47.5	74.7	
L _{Aeq} 24 hours	43.7		

-1-ประกาศผลการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับมหภาค (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอน 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) ค่าระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)
-ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)
ค่าเฉลี่ยที่วัดของค่าตรวจวัด : 14.579932, 101.141252
ด้านแหล่งที่วัด UTM ของสถานี : 730691E, 1612951N

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN NAM-PU COMMUNITY		
	OCTOBER 9-10, 2024		
	T24AY194-0009		
	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	
07:00-08:00 HOUR	41.8	59.6	
08:00-09:00 HOUR	40.7	56.1	
09:00-10:00 HOUR	41.8	58.5	
10:00-11:00 HOUR	41.7	58.6	
11:00-12:00 HOUR	42.5	55.8	
12:00-13:00 HOUR	42.6	63.3	
13:00-14:00 HOUR	44.7	69.8	
14:00-15:00 HOUR	40.9	56.0	
15:00-16:00 HOUR	44.2	69.1	
16:00-17:00 HOUR	42.1	67.6	
17:00-18:00 HOUR	41.9	53.4	
18:00-19:00 HOUR	41.1	56.7	
19:00-20:00 HOUR	43.2	69.7	
20:00-21:00 HOUR	41.4	53.3	
21:00-22:00 HOUR	41.4	49.9	
22:00-23:00 HOUR	41.8	60.1	
23:00-00:00 HOUR	41.1	55.2	
00:00-01:00 HOUR	40.9	50.8	
01:00-02:00 HOUR	41.2	47.7	
02:00-03:00 HOUR	41.3	46.8	
03:00-04:00 HOUR	42.3	51.2	
04:00-05:00 HOUR	42.9	52.8	
05:00-06:00 HOUR	42.9	52.8	
06:00-07:00 HOUR	41.0	51.1	
L _{Aeq} 24 hours	42.1		

-1-ประกาศผลการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับมหภาค (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอน 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) ค่าระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)
-ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)
ค่าเฉลี่ยที่วัดของค่าตรวจวัด : 14.579932, 101.141252
ด้านแหล่งที่วัด UTM ของสถานี : 730691E, 1612951N

Sil
.....
(MR SILA BANONGJAIKRIK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME
ADDRESS
CONTACT INFORMATION
MEASURING SOURCE
MEASURING TYPE
MEASURING DATE
MEASURING TIME
MEASURING METHOD
MEASURED BY

: TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
: 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD, MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
: TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tppolene.co.th
: BAN TAM PATTHANA COMMUNITY
: AMBIENT (NOISE)
: OCTOBER 7-10, 2024
: *
: INTEGRATED SOUND LEVEL METER
: MR THANAT LERTPRASERT

RECEIVED DATE
ANALYTICAL DATE
ISSUE DATE
REPORT NO.
WORK NO.
ANALYSIS NO.

: OCTOBER 7-10, 2024
: OCTOBER 7-10, 2024
: OCTOBER 21, 2024
: 2024-U098141
: 2023-010643
: T24AY194-0010 - T24AY194-0012

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN TAM PATTHANA COMMUNITY		
	OCTOBER 7-8, 2024		
	T24AY194-0010		
	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	
	07:00-08:00 HOUR	61.9	80.3
	08:00-09:00 HOUR	55.0	75.7
	09:00-10:00 HOUR	54.0	76.8
	10:00-11:00 HOUR	58.7	89.3
	11:00-12:00 HOUR	54.4	74.6
	12:00-13:00 HOUR	58.5	78.7
	13:00-14:00 HOUR	53.9	69.4
	14:00-15:00 HOUR	52.8	73.3
	15:00-16:00 HOUR	53.3	73.0
	16:00-17:00 HOUR	53.8	80.3
	17:00-18:00 HOUR	52.0	75.8
	18:00-19:00 HOUR	52.4	78.4
	19:00-20:00 HOUR	51.7	72.5
	20:00-21:00 HOUR	53.5	74.1
	21:00-22:00 HOUR	50.6	66.2
	22:00-23:00 HOUR	49.5	64.5
	T24AY194-0011		
	23:00-00:00 HOUR	50.1	70.7
	00:00-01:00 HOUR	48.9	64.8
	01:00-02:00 HOUR	49.6	65.9
	02:00-03:00 HOUR	51.1	73.8
	03:00-04:00 HOUR	48.9	62.9
	04:00-05:00 HOUR	49.3	68.4
	05:00-06:00 HOUR	50.5	69.3
	06:00-07:00 HOUR	49.8	71.9
	L _{avg} 24 hours	54.3	

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.

1/3



TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN TAM PATTHANA COMMUNITY		
	OCTOBER 8-9, 2024		
	T24AY194-0011		
	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	
	07:00-08:00 HOUR	53.7	70.1
	08:00-09:00 HOUR	53.8	74.3
	09:00-10:00 HOUR	54.1	74.6
	10:00-11:00 HOUR	54.2	79.2
	11:00-12:00 HOUR	52.3	74.6
	12:00-13:00 HOUR	54.7	72.9
	13:00-14:00 HOUR	52.7	70.9
	14:00-15:00 HOUR	52.2	69.8
	15:00-16:00 HOUR	56.1	76.6
	16:00-17:00 HOUR	54.1	76.7
	17:00-18:00 HOUR	51.9	76.8
	18:00-19:00 HOUR	53.2	76.5
	19:00-20:00 HOUR	53.8	77.0
	20:00-21:00 HOUR	50.5	71.2
	21:00-22:00 HOUR	49.6	71.1
	22:00-23:00 HOUR	48.9	62.0
	T24AY194-0012		
	23:00-00:00 HOUR	54.2	77.2
	00:00-01:00 HOUR	48.6	64.8
	01:00-02:00 HOUR	48.4	65.8
	02:00-03:00 HOUR	49.9	68.4
	03:00-04:00 HOUR	53.0	67.6
	04:00-05:00 HOUR	50.6	69.8
	05:00-06:00 HOUR	52.2	75.9
	06:00-07:00 HOUR	51.6	70.2
	L _{avg} 24 hours	52.7	

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.

2/3

2024-U098141

TIME*		RESULT dB(A)	
		BAN TAM PATTHANA COMMUNITY	
		OCTOBER 9-10, 2024	
		T24AY194-0012	
		L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour
07:00-08:00 HOUR		66.2	85.8
08:00-09:00 HOUR		58.5	75.9
09:00-10:00 HOUR		50.9	72.6
10:00-11:00 HOUR		50.8	74.5
11:00-12:00 HOUR		48.6	71.6
12:00-13:00 HOUR		50.2	69.6
13:00-14:00 HOUR		51.1	75.3
14:00-15:00 HOUR		48.9	69.3
15:00-16:00 HOUR		53.8	76.2
16:00-17:00 HOUR		58.2	80.9
17:00-18:00 HOUR		50.7	77.9
18:00-19:00 HOUR		49.7	73.1
19:00-20:00 HOUR		48.5	64.4
20:00-21:00 HOUR		48.1	58.5
21:00-22:00 HOUR		46.1	58.5
22:00-23:00 HOUR		45.0	61.9
23:00-00:00 HOUR		45.5	61.5
00:00-01:00 HOUR		51.7	79.4
01:00-02:00 HOUR		47.1	67.9
02:00-03:00 HOUR		47.5	60.4
03:00-04:00 HOUR		48.1	66.5
04:00-05:00 HOUR		50.9	68.9
05:00-06:00 HOUR		51.3	73.4
06:00-07:00 HOUR		54.9	77.6
L _{eq} 24 hours		55.1	

- ประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ วันที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอน 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) ค่าระดับเสียงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

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

ตำแหน่งผู้ถือครองสิทธิ์การวัด : 14.587997, 101.125881

ตำแหน่งผู้วัด UTM *ลงสถานี : 729026E, 1613828N


(MR SILA BANJONGTAIBUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLYENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tppolene.co.th
MEASURING SOURCE : TAM PRAPOTHISAT TEMPLE
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE : OCTOBER 7-10, 2024
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER
MEASURED BY : MR THANAT LERTPRASERT

RECEIVED DATE : OCTOBER 7-10, 2024
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 7-10, 2024
ISSUE DATE : OCTOBER 21, 2024
REPORT NO. : 2024-U098142
WORK NO. : 2023-010643
ANALYSIS NO. : T24AY194-0013 - T24AY194-0015

TIME*	RESULT dB(A)	
	TAM PRAPOTHISAT TEMPLE	
	OCTOBER 7-8, 2024	
	T24AY194-0013	
	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	50.0	61.2
08:00-09:00 HOUR	54.1	62.1
09:00-10:00 HOUR	53.6	67.1
10:00-11:00 HOUR	54.0	65.3
11:00-12:00 HOUR	59.3	87.4
12:00-13:00 HOUR	52.3	63.8
13:00-14:00 HOUR	51.5	64.9
14:00-15:00 HOUR	52.1	63.6
15:00-16:00 HOUR	59.6	92.0
16:00-17:00 HOUR	50.0	60.6
17:00-18:00 HOUR	50.0	75.8
18:00-19:00 HOUR	55.1	78.0
19:00-20:00 HOUR	58.7	61.6
20:00-21:00 HOUR	55.3	57.9
21:00-22:00 HOUR	53.3	56.3
22:00-23:00 HOUR	50.9	63.2
23:00-00:00 HOUR	49.4	56.3
00:00-01:00 HOUR	50.0	56.8
01:00-02:00 HOUR	51.3	56.6
02:00-03:00 HOUR	49.8	51.7
03:00-04:00 HOUR	49.6	53.3
04:00-05:00 HOUR	50.0	57.2
05:00-06:00 HOUR	51.5	60.6
06:00-07:00 HOUR	54.1	63.9
L _{eq} 24 hours	54.0	

TIME*	RESULT dB(A)	
	TAM PRAPOTHISAT TEMPLE	
	OCTOBER 8-9, 2024	
	T24AY194-0014	
	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	57.5	69.4
08:00-09:00 HOUR	56.6	74.2
09:00-10:00 HOUR	56.0	68.1
10:00-11:00 HOUR	52.1	61.9
11:00-12:00 HOUR	50.6	63.9
12:00-13:00 HOUR	50.4	65.4
13:00-14:00 HOUR	49.4	62.7
14:00-15:00 HOUR	50.2	61.8
15:00-16:00 HOUR	53.2	64.3
16:00-17:00 HOUR	51.7	70.7
17:00-18:00 HOUR	49.2	63.1
18:00-19:00 HOUR	52.3	62.7
19:00-20:00 HOUR	56.3	59.9
20:00-21:00 HOUR	53.1	56.4
21:00-22:00 HOUR	51.5	55.9
22:00-23:00 HOUR	50.3	65.8
23:00-00:00 HOUR	47.6	56.3
00:00-01:00 HOUR	47.8	52.6
01:00-02:00 HOUR	48.3	56.2
02:00-03:00 HOUR	48.4	53.7
03:00-04:00 HOUR	48.7	52.3
04:00-05:00 HOUR	50.3	62.4
05:00-06:00 HOUR	49.9	60.0
06:00-07:00 HOUR	48.4	61.7
L _{eq} 24 hours		52.3

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอน 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) ค่าระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความเข้มระดับเสียงและค่าความถี่เสียงเพื่อการกำหนดพื้นที่
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)
ตำแหน่งที่ดินของสถานีตรวจวัด : 14.575091, 101.145974
ตำแหน่งที่ดิน UTM ของสถานี : 731205E, 1612420N

TIME*	RESULT dB(A)	
	TAM PRAPOTHISAT TEMPLE	
	OCTOBER 9-10, 2024	
	T24AY194-0015	
	L _{eq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	48.5	64.4
08:00-09:00 HOUR	52.0	72.5
09:00-10:00 HOUR	49.2	66.8
10:00-11:00 HOUR	57.2	78.5
11:00-12:00 HOUR	59.2	84.6
12:00-13:00 HOUR	59.8	81.9
13:00-14:00 HOUR	58.4	77.8
14:00-15:00 HOUR	55.8	80.8
15:00-16:00 HOUR	56.6	77.1
16:00-17:00 HOUR	49.7	72.0
17:00-18:00 HOUR	50.7	71.7
18:00-19:00 HOUR	52.0	61.7
19:00-20:00 HOUR	53.8	59.3
20:00-21:00 HOUR	52.0	57.7
21:00-22:00 HOUR	50.2	52.9
22:00-23:00 HOUR	48.7	51.4
23:00-00:00 HOUR	48.8	56.9
00:00-01:00 HOUR	47.9	57.8
01:00-02:00 HOUR	47.8	50.2
02:00-03:00 HOUR	47.8	59.8
03:00-04:00 HOUR	50.1	83.0
04:00-05:00 HOUR	49.8	64.4
05:00-06:00 HOUR	55.5	66.9
06:00-07:00 HOUR	51.7	76.6
L _{eq} 24 hours	54.0	

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอน 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) ค่าระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความเข้มระดับเสียงและค่าความถี่เสียงเพื่อการกำหนดพื้นที่
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)
ตำแหน่งที่ดินของสถานีตรวจวัด : 14.575091, 101.145974
ตำแหน่งที่ดิน UTM ของสถานี : 731205E, 1612420N

hid m
.....
(MR. SILA BANDONGAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: TPI POLINE PUBLIC COMPANY LIMITED		
ADDRESS	: 299 MOO 5 MITRAPAP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOT SARABURI 18260		
CONTACT INFORMATION	: TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tzipolene.co.th		
MEASURING SOURCE	: BAN KLONG RA-BANG		
MEASURING TYPE	: AMBIENT (NOISE)		
MEASURING DATE	: OCTOBER 7-10, 2024		
MEASURING TIME	: *		
MEASURING METHOD	: INTEGRATED SOUND LEVEL METER		
MEASURED BY	: MR JUMPON SUANPET		
RECEIVED DATE	: OCTOBER 7-10, 2024		
ANALYTICAL DATE	: OCTOBER 7-10, 2024		
ISSUE DATE	: OCTOBER 21, 2024		
REPORT NO.	: 2024-U098136		
WORK NO.	: 2023-010643		
ANALYSIS NO.	: T24AX929-0010 - T24AX929-0012		

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN KLONG RA-BANG		
	OCTOBER 7-8, 2024		
	T24AX929-0010		
	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	
07:00-08:00 HOUR	51.7	72.1	
08:00-09:00 HOUR	51.6	78.6	
09:00-10:00 HOUR	47.7	66.3	
10:00-11:00 HOUR	46.9	69.9	
11:00-12:00 HOUR	48.0	69.2	
12:00-13:00 HOUR	55.7	86.5	
13:00-14:00 HOUR	44.1	65.3	
14:00-15:00 HOUR	46.3	75.0	
15:00-16:00 HOUR	46.0	76.6	
16:00-17:00 HOUR	50.2	79.6	
17:00-18:00 HOUR	54.3	79.0	
18:00-19:00 HOUR	49.0	77.2	
19:00-20:00 HOUR	50.0	64.0	
20:00-21:00 HOUR	47.6	67.2	
21:00-22:00 HOUR	47.9	60.8	
22:00-23:00 HOUR	47.9	61.0	
23:00-00:00 HOUR	47.2	71.7	
00:00-01:00 HOUR	46.8	64.7	
01:00-02:00 HOUR	42.7	55.1	
02:00-03:00 HOUR	43.8	61.8	
03:00-04:00 HOUR	45.9	68.2	
04:00-05:00 HOUR	47.0	77.2	
05:00-06:00 HOUR	48.5	71.5	
06:00-07:00 HOUR	55.5	82.5	
L _{eq} 24 hours	49.9		

RESULT dB(A)

TIME*	BAN KLONG RA-BANG		
	OCTOBER 8-9, 2024		
	T24AX929-0011		
	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	
07:00-08:00 HOUR	50.4	73.0	
08:00-09:00 HOUR	50.3	73.0	
09:00-10:00 HOUR	52.3	77.4	
10:00-11:00 HOUR	44.9	76.1	
11:00-12:00 HOUR	50.3	83.2	
12:00-13:00 HOUR	47.2	68.9	
13:00-14:00 HOUR	43.5	69.2	
14:00-15:00 HOUR	46.7	70.7	
15:00-16:00 HOUR	47.2	64.3	
16:00-17:00 HOUR	48.1	75.0	
17:00-18:00 HOUR	46.5	75.8	
18:00-19:00 HOUR	47.8	73.3	
19:00-20:00 HOUR	49.9	64.2	
20:00-21:00 HOUR	49.8	66.1	
21:00-22:00 HOUR	47.7	62.1	
22:00-23:00 HOUR	46.2	63.1	
23:00-00:00 HOUR	47.3	65.2	
00:00-01:00 HOUR	45.4	68.8	
01:00-02:00 HOUR	42.7	58.3	
02:00-03:00 HOUR	41.9	60.9	
03:00-04:00 HOUR	43.1	62.4	
04:00-05:00 HOUR	44.7	62.8	
05:00-06:00 HOUR	47.9	64.1	
06:00-07:00 HOUR	52.0	76.7	
L _{eq} 24 hours	48.1		

TIME*		RESULT dB(A)	
		BAN KLONG RA-BANG OCTOBER 9-10, 2024 T24AX929-0012	
		L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour
07:00-08:00 HOUR		55.3	78.9
08:00-09:00 HOUR		50.9	70.5
09:00-10:00 HOUR		54.3	78.4
10:00-11:00 HOUR		46.4	67.9
11:00-12:00 HOUR		42.7	66.3
12:00-13:00 HOUR		47.8	74.5
13:00-14:00 HOUR		43.7	63.9
14:00-15:00 HOUR		45.8	70.4
15:00-16:00 HOUR		49.8	82.6
16:00-17:00 HOUR		46.3	74.8
17:00-18:00 HOUR		45.8	65.6
18:00-19:00 HOUR		47.6	73.8
19:00-20:00 HOUR		47.5	64.0
20:00-21:00 HOUR		47.5	59.2
21:00-22:00 HOUR		48.4	71.0
22:00-23:00 HOUR		51.6	61.7
23:00-00:00 HOUR		51.1	64.9
00:00-01:00 HOUR		47.5	62.2
01:00-02:00 HOUR		45.0	60.6
02:00-03:00 HOUR		42.7	61.4
03:00-04:00 HOUR		48.6	63.9
04:00-05:00 HOUR		45.9	69.1
05:00-06:00 HOUR		47.6	63.3
06:00-07:00 HOUR		49.5	71.9
L _{Aeq} 24 hours		49.1	

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

-ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความเข้มข้นเสียงและความถี่เสียงและข้อกำหนดการกำหนดเสียงเกิน

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

ตำแหน่งที่ทดสอบสถานีตรวจวัด : 14.601777, 101.190363

ตำแหน่งที่พัก UTM ของสถานี : 735961E, 1615419N


(MR SILA BANDONGAIRUK)
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@tppolene.co.th
MEASURING SOURCE	: BAN MUAK LEK NAI
MEASURING TYPE	: AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE	: OCTOBER 7-10, 2024
MEASURING TIME	: *
MEASURING METHOD	: INTEGRATED SOUND LEVEL METER
MEASURED BY	: MR JUMPON SUANPET
RECEIVED DATE	: OCTOBER 7-10, 2024
ANALYTICAL DATE	: OCTOBER 7-10, 2024
ISSUE DATE	: OCTOBER 21, 2024
REPORT NO.	: 2024-U098137
WORK NO.	: 2023-010643
ANALYSIS NO.	: T24AX929-0013 - T24AX929-0015

RESULT dB(A)	
BAN MUAK LEK NAI OCTOBER 7-8, 2024 T24AX929-0013	
TIME*	
	L _{Aeq} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	53.2
08:00-09:00 HOUR	48.3
09:00-10:00 HOUR	54.2
10:00-11:00 HOUR	55.7
11:00-12:00 HOUR	50.4
12:00-13:00 HOUR	52.6
13:00-14:00 HOUR	52.7
14:00-15:00 HOUR	52.5
15:00-16:00 HOUR	53.3
16:00-17:00 HOUR	52.2
17:00-18:00 HOUR	50.0
18:00-19:00 HOUR	53.0
19:00-20:00 HOUR	52.3
20:00-21:00 HOUR	57.2
21:00-22:00 HOUR	56.6
22:00-23:00 HOUR	52.5
23:00-00:00 HOUR	50.1
00:00-01:00 HOUR	45.9
01:00-02:00 HOUR	45.0
02:00-03:00 HOUR	45.8
03:00-04:00 HOUR	47.0
04:00-05:00 HOUR	48.2
05:00-06:00 HOUR	46.5
06:00-07:00 HOUR	46.2
L _{Aeq} 24 hours	52.2

ภาคผนวก ค-4

ใบรายงานผลการวิเคราะห์ความสั้นสะท้อน

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
MEASURING PLACE : บ้านฉะเหล็ก
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : JULY 8, 2024
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER
MEASURED BY : MR SUPHAKORN SUANSRI
RECEIVED DATE : JULY 8, 2024
ANALYTICAL DATE : JULY 8, 2024
ISSUE DATE : JULY 24, 2024
REPORT NO. : 2024-U067647
WORK NO : 2023-010641
ANALYSIS NO. : T24AP877-0007

เวลา	RESULT									
	บ้านฉะเหล็ก									
	TRANSVERSE					VERTICAL				
เวลา	X-AXIS (LONGITUDINAL)					Y-AXIS (TRANSVERSE)				
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	DISPLACEMENT (mm)	FREQUENCY (Hz)	VELOCITY (mm/s)	DISPLACEMENT (mm)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
JULY 8, 2024 T24AP877-0007 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE	-	<0.150	NOT APPLICABLE	-	<0.150	NOT APPLICABLE	NOT APPLICABLE	-

หมายเหตุ :
ตำแหน่งติดตั้งของสถานีตรวจวัด : 14.601704, 101.189490
ตำแหน่งติดตั้ง UTM ของสถานี : 735867E, 1615410N
วิธีการวัด : 735867E, 1615410N
-ตามมาตรฐาน เพื่อ A1 กำหนดช่วงเวลาที่ระบุไว้ ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรฐาน เพื่อ A2 กำหนดช่วงเวลาที่ระบุไว้ ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ถ้าจะเริ่มต้นดำเนินการทำการทำการทดลองประมาณ เดือน พ.ค. 65)
-ตามมาตรฐาน เพื่อ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่ระบุไว้ ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

bit ๗
(MR SULA BANJONGIAIRUK)
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
MEASURING PLACE : บ้านฉะเหล็ก
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : JULY 11, 2024
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER
MEASURED BY : MR SUPHAKORN SUANSRI
RECEIVED DATE : JULY 11, 2024
ANALYTICAL DATE : JULY 11, 2024
ISSUE DATE : JULY 24, 2024
REPORT NO. : 2024-U067648
WORK NO : 2023-010641
ANALYSIS NO. : T24AP877-0008

เวลา	RESULT									
	บ้านฉะเหล็ก									
	TRANSVERSE					VERTICAL				
เวลา	X-AXIS (LONGITUDINAL)					Y-AXIS (TRANSVERSE)				
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	DISPLACEMENT (mm)	FREQUENCY (Hz)	VELOCITY (mm/s)	DISPLACEMENT (mm)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
JULY 11, 2024 T24AP877-0008 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE	-	<0.150	NOT APPLICABLE	-	<0.150	NOT APPLICABLE	NOT APPLICABLE	-

หมายเหตุ :
ตำแหน่งติดตั้งของสถานีตรวจวัด : 14.579932, 101.141252
ตำแหน่งติดตั้ง UTM ของสถานี : 730691E, 1612951N
วิธีการวัด : 730691E, 1612951N
-ตามมาตรฐาน เพื่อ A1 กำหนดช่วงเวลาที่ระบุไว้ ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรฐาน เพื่อ A2 กำหนดช่วงเวลาที่ระบุไว้ ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ถ้าจะเริ่มต้นดำเนินการทำการทำการทดลองประมาณ เดือน พ.ค. 65)
-ตามมาตรฐาน เพื่อ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่ระบุไว้ ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

bit ๗
(MR SULA BANJONGIAIRUK)
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
MEASURING PLACE : วัดจันทร์โพธิ์สัตว์
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : JULY 11, 2024
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER
MEASURED BY : MR SUPHAKORN SUANSRI
RECEIVED DATE : JULY 11, 2024
ANALYTICAL DATE : JULY 11, 2024
ISSUE DATE : JULY 24, 2024
REPORT NO. : 2024-U067649
WORK NO : 2023-010641
ANALYSIS NO. : T24AP877-0009

เวลา	RESULT									
	วัดจันทร์โพธิ์สัตว์									
	TRANSVERSE		Y-AXIS (TRANSVERSE)		Z-AXIS (VERTICAL)		VERTICAL			
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)
JULY 11, 2024 T24AP877-0009 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}

หมายเหตุ : ตำแหน่งที่ตั้งของสถานีตรวจวัด : 14.575091, 101.145974
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731205E, 1612420N
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรฐาน เครื่อง A1 กำหนดช่วงการสแกน ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรฐาน เครื่อง A2 กำหนดช่วงการสแกน ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะขึ้นอยู่กับค่าการกำหนดการสแกนที่โรงงานได้เลือก พ.ย. 65)
-ตามมาตรฐาน เครื่อง C1 และ C2 กำหนดช่วงการสแกน ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

.....
(MR SILA BANJONGAIRUK)
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
MEASURING PLACE : ชุมชนเมืองอุตสาหกรรมทางทิศใต้ (เมือง C2)
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : JULY 11, 2024
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER
MEASURED BY : MR SUPHAKORN SUANSRI
RECEIVED DATE : JULY 11, 2024
ANALYTICAL DATE : JULY 11, 2024
ISSUE DATE : JULY 24, 2024
REPORT NO. : 2024-U067650
WORK NO : 2023-010641
ANALYSIS NO. : T24AP877-0010

เวลา	RESULT									
	ชุมชนเมืองอุตสาหกรรมทางทิศใต้ (เมือง C2)									
	TRANSVERSE		Y-AXIS (TRANSVERSE)		Z-AXIS (VERTICAL)		VERTICAL			
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)
JULY 11, 2024 T24AP877-0010 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}

หมายเหตุ : ตำแหน่งที่ตั้งของสถานีตรวจวัด : 14.581118, 101.141031
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 730666E, 1613082N
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรฐาน เครื่อง A1 กำหนดช่วงการสแกน ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรฐาน เครื่อง A2 กำหนดช่วงการสแกน ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะขึ้นอยู่กับค่าการกำหนดการสแกนที่โรงงานได้เลือก พ.ย. 65)
-ตามมาตรฐาน เครื่อง C1 และ C2 กำหนดช่วงการสแกน ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

.....
(MR SILA BANJONGAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME
ADDRESS
CONTACT INFORMATION
MEASURING PLACE
MEASURING TYPE
MEASURING DATE
MEASURING TIME
MEASURING EQUIPMENT
MEASURED BY

: TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
: 299 MOO 5 MITRAPAP ROAD MITRAPAP TABKWANG KAENGKOEI SARABURI 18260
: TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
: ชอแปงเลงกลดชองการท่าเรือทางทิศตะวันออก
: AMBIENT (VIBRATION)
: JULY 11, 2024
: *
: VIBRATION METER
: MR SUPHAKORN SUANSRI

RECEIVED DATE
ANALYTICAL DATE
ISSUE DATE
REPORT NO.
WORK NO
ANALYSIS NO.

: JULY 11, 2024
: JULY 11, 2024
: JULY 24, 2024
: 2024-U067651
: 2023-010641
: T24AP877-0011

เวลา	RESULT									
	ข้อแปงเลงกลดชองการท่าเรือทางทิศตะวันออก									
	TRANSVERSE					VERTICAL				
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)		Z-AXIS (VERTICAL)				
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	
JULY 11, 2024 T24AP877-0011 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE	-	<0.150	NOT APPLICABLE	-	<0.150	NOT APPLICABLE	-	

หมายเหตุ :
ค่าหนึ่งซีกของสถานีตรวจวัด : 14.484403, 100.965488
ค่าหนึ่งซีก UTM ของสถานี : 711839E, 1602209N
/ เกิดความไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามอาคาร เนื้อที่ A1 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามอาคาร เนื้อที่ A2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ผู้ประเมินได้ดำเนินการทำการหาล้างปริมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามอาคาร เนื้อที่ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

หิด ๗๗
(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLYENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านฉาง
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : AUGUST 5, 2024
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
RECEIVED DATE : AUGUST 5, 2024
ANALYTICAL DATE : AUGUST 5, 2024
ISSUE DATE : AUGUST 27, 2024
REPORT NO. : 2024-U078890
WORK NO : 2023-010641
ANALYSIS NO. : T24AR538-0019

วันที่	RESULT		บ้านฉาง					
	TRANSVERSE			VERTICAL				
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)	
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)
AUGUST 5, 2024 T24AR538-0019 15:18 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE	-	<0.150	NOT APPLICABLE	-	<0.150	NOT APPLICABLE

หมายเหตุ :
ตำแหน่งที่ตั้งของสถานีตรวจวัด : 14.601704, 101.189490
ตำแหน่งที่ตั้ง UTM ของสถานี : 735867E, 1615410N
1/ เกิดความถี่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรการ เพื่อ A1 กำหนดช่วงการเดินเครื่อง ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรการ เพื่อ A2 กำหนดช่วงการเดินเครื่อง ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการทำงานเพื่อประมาณ เดือน พ.ค. 65)
-ตามมาตรการ เพื่อ C1 และ C2 กำหนดช่วงการเดินเครื่อง ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

bit ๗
(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLYENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านฉาง
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : AUGUST 8, 2024
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
RECEIVED DATE : AUGUST 8, 2024
ANALYTICAL DATE : AUGUST 8, 2024
ISSUE DATE : AUGUST 27, 2024
REPORT NO. : 2024-U078895
WORK NO : 2023-010641
ANALYSIS NO. : T24AR995-0001

วันที่	RESULT		บ้านฉาง					
	TRANSVERSE			VERTICAL				
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)	
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)
AUGUST 8, 2024 T24AR995-0001 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE	-	<0.150	NOT APPLICABLE	-	<0.150	NOT APPLICABLE

หมายเหตุ :
ตำแหน่งที่ตั้งของสถานีตรวจวัด : 14.579932, 101.141252
ตำแหน่งที่ตั้ง UTM ของสถานี : 730691E, 1612951N
1/ เกิดความถี่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรการ เพื่อ A1 กำหนดช่วงการเดินเครื่อง ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรการ เพื่อ A2 กำหนดช่วงการเดินเครื่อง ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการทำงานเพื่อประมาณ เดือน พ.ค. 65)
-ตามมาตรการ เพื่อ C1 และ C2 กำหนดช่วงการเดินเครื่อง ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

bit ๗
(MR SILA BANJONGJAIKUK)
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
MEASURING PLACE : วัดท่าพระโพธิ์สัตว์
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : AUGUST 8, 2024
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
RECEIVED DATE : AUGUST 8, 2024
ANALYTICAL DATE : AUGUST 8, 2024
ISSUE DATE : AUGUST 27, 2024
REPORT NO. : 2024-U078896
WORK NO : 2023-010641
ANALYSIS NO. : T24AR995-0002

วันที่	RESULT									
	TRANSVERSE					VERTICAL				
	X-AXIS (LONGITUDINAL)		Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)				
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)
AUGUST 8, 2024 T24AR995-0002 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾	-	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾	-	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾

หมายเหตุ : ค่าแนวพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.575091, 101.145974
ค่าแนวพิกัด UTM ของสถานี : 731205E, 1612420N
1) เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรฐาน เหลือ A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรฐาน เหลือ A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ผู้จะขึ้นเป็นต้นดำเนินการทำห้องประมาณ เดือน พ.ค. 65)
-ตามมาตรฐาน เหลือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

hid ๗
(MR SILA BANJONGJAIKUK)
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
MEASURING PLACE : วัดท่าพระโพธิ์สัตว์
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : AUGUST 8, 2024
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
RECEIVED DATE : AUGUST 8, 2024
ANALYTICAL DATE : AUGUST 8, 2024
ISSUE DATE : AUGUST 27, 2024
REPORT NO. : 2024-U078897
WORK NO : 2023-010641
ANALYSIS NO. : T24AR995-0003

วันที่	RESULT									
	ตามแปลงของสถานีตรวจวัด (เหลือ C2)									
	TRANSVERSE					VERTICAL				
	X-AXIS (LONGITUDINAL)		Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)				
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)
AUGUST 8, 2024 T24AR995-0003 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾	-	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾	-	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾

หมายเหตุ : ค่าแนวพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.581118, 101.141031
ค่าแนวพิกัด UTM ของสถานี : 730666E, 1613082N
1) เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรฐาน เหลือ A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรฐาน เหลือ A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ผู้จะขึ้นเป็นต้นดำเนินการทำห้องประมาณ เดือน พ.ค. 65)
-ตามมาตรฐาน เหลือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

hid ๗
(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME
ADDRESS
CONTACT INFORMATION
MEASURING PLACE
MEASURING TYPE
MEASURING DATE
MEASURING TIME
MEASURING EQUIPMENT
MEASURED BY

: TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
: 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITRAPARP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
: TEL : 06-4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
: ขอบปลงแผนทดสอบการทำเหมืองทางทิศตะวันออก
: AMBIENT (VIBRATION)
: AUGUST 8, 2024
: *
: VIBRATION METER
: MR PAIRAT KUMNERDRAKSA

RECEIVED DATE : AUGUST 8, 2024
ANALYTICAL DATE : AUGUST 8, 2024
ISSUE DATE : AUGUST 27, 2024
REPORT NO. : 2024-U078898
WORK NO : 2023-010641
ANALYSIS NO. : T24AR995-0004

วันที่	RESULT									
	ขอบปลงแผนการทำเหมืองทางทิศตะวันออก									
	TRANSVERSE			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)			
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	
AUGUST 8, 2024 T24AR995-0004 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE "	-	<0.150	NOT APPLICABLE "	-	<0.150	NOT APPLICABLE "	-	-

หมายเหตุ :
ตำแหน่งทิศของสถานีตรวจวัด : 14.484403, 100.965488
ตำแหน่งจุด UTM ของสถานี : 711839E, 1602209N
วิธีการวัด : ได้ความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามผลการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามผลการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ผู้จะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามผลการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

หิร ฎ

(MR. SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

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
MEASURING PLACE : บ้านฉันทบุรี
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : SEPTEMBER 5, 2024
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER
MEASURED BY : MR NOPPADON NIAMNIYOM
RECEIVED DATE : SEPTEMBER 5, 2024
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 5, 2024
ISSUE DATE : OCTOBER 1, 2024
REPORT NO. : 2024-U091417
WORK NO : 2023-010641
ANALYSIS NO. : T24AU688-0013

เวลา	RESULT									
	TRANSVERSE					VERTICAL				
	X-AXIS (LONGITUDINAL)		Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)				
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)		
SEPTEMBER 5, 2024 T24AU688-0013 16:00 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾	-	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾	-	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾	-	-

หมายเหตุ : ส่วนหนึ่งคือของสถานีตรวจวัด : 14.601704, 101.189490
ส่วนหนึ่งคือ UTM ของสถานี : 735867E, 1615110N
1) เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรฐาน หมวด A1 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรฐาน หมวด A2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการทำการทดสอบภายใน เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรฐาน หมวด C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

bit ๗
(MR SULA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

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
MEASURING PLACE : บ้านฉันทบุรี
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : SEPTEMBER 5, 2024
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER
MEASURED BY : MR NOPPADON NIAMNIYOM
RECEIVED DATE : SEPTEMBER 5, 2024
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 5, 2024
ISSUE DATE : OCTOBER 1, 2024
REPORT NO. : 2024-U091424
WORK NO : 2023-010641
ANALYSIS NO. : T24AU688-0024

เวลา	RESULT									
	TRANSVERSE					VERTICAL				
	X-AXIS (LONGITUDINAL)		Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)				
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)		
SEPTEMBER 5, 2024 T24AU688-0024 16:00 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾	-	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾	-	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾	-	-

หมายเหตุ : ส่วนหนึ่งคือของสถานีตรวจวัด : 14.579932, 101.141252
ส่วนหนึ่งคือ UTM ของสถานี : 730691E, 1612951N
1) เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรฐาน หมวด A1 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรฐาน หมวด A2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการทำการทดสอบภายใน เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรฐาน หมวด C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

bit ๗
(MR SULA BANJONGJAIKUK)
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
MEASURING PLACE : วัดกำแพงโพธิ์สัตว์
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : SEPTEMBER 5, 2024
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER
MEASURED BY : MR NOPPADON NIAMNIYOM
RECEIVED DATE : SEPTEMBER 5, 2024
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 5, 2024
ISSUE DATE : OCTOBER 1, 2024
REPORT NO. : 2024-U091425
WORK NO : 2023-010641
ANALYSIS NO. : T24AU688-0025

วันที่	RESULT									
	TRANSVERSE					VERTICAL				
	X-AXIS (LONGITUDINAL)					Z-AXIS (VERTICAL)				
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)
SEPTEMBER 5, 2024 T24AU688-0025 16:00 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	APPLICABLE ^{1/}	NOT	NOT	NOT	<0.150	APPLICABLE ^{1/}

หมายเหตุ : ด้านหนึ่งทิศของสถานีตรวจวัด : 14.575091, 101.145974
ด้านหนึ่งทิศ UTM ของสถานี : 731205E, 1612420N
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามผลการ เพลิง A1 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามผลการ เพลิง A2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (หลังจากเริ่มเปิดดำเนินการทำการทำห้องปริมาณ เดือน พ.ค. 65)
-ตามผลการ เพลิง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

ห.ค. จ. (MR SILA BANJONGJAIRUK)
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
MEASURING PLACE : วัดกำแพงโพธิ์สัตว์
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : SEPTEMBER 5, 2024
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER
MEASURED BY : MR NOPPADON NIAMNIYOM
RECEIVED DATE : SEPTEMBER 5, 2024
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 5, 2024
ISSUE DATE : OCTOBER 1, 2024
REPORT NO. : 2024-U091426
WORK NO : 2023-010641
ANALYSIS NO. : T24AU688-0026

วันที่	RESULT									
	TRANSVERSE					VERTICAL				
	X-AXIS (LONGITUDINAL)					Z-AXIS (VERTICAL)				
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)
SEPTEMBER 5, 2024 T24AU688-0026 16:00 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	APPLICABLE ^{1/}	NOT	NOT	NOT	<0.150	APPLICABLE ^{1/}

หมายเหตุ : ด้านหนึ่งทิศของสถานีตรวจวัด : 14.581118, 101.141031
ด้านหนึ่งทิศ UTM ของสถานี : 730666E, 1613082N
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามผลการ เพลิง A1 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามผลการ เพลิง A2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (หลังจากเริ่มเปิดดำเนินการทำการทำห้องปริมาณ เดือน พ.ค. 65)
-ตามผลการ เพลิง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

ห.ค. จ. (MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME

ADDRESS

CONTACT INFORMATION

MEASURING PLACE

MEASURING TYPE

MEASURING DATE

MEASURING TIME

MEASURING EQUIPMENT

MEASURED BY

: TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

: 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKHOI SARABURI 18260

: TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com

: ชอแปงมอญสุดของทำทางเมืองทางทิศตะวันออก

: AMBIENT (VIBRATION)

: SEPTEMBER 5, 2024

: *

: VIBRATION METER

: MR NOPPADON NIAMNİYOM

RECEIVED DATE

ANALYTICAL DATE

ISSUE DATE

REPORT NO.

WORK NO

ANALYSIS NO.

: SEPTEMBER 5, 2024

: SEPTEMBER 5, 2024

: OCTOBER 1, 2024

: 2024-U091427

: 2023-010641

: TZ4AU688-0027

วันที่	RESULT							
	ชอแปงมอญสุดของทำทางเมืองทางทิศตะวันออก							
	TRANSVERSE				VERTICAL			
	X-AXIS (LONGITUDINAL)				Y-AXIS (TRANSVERSE)			
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)
SEPTEMBER 5, 2024 TZ4AU688-0027 16:00 HOUR	<0.150	APPLICABLE ^{iv}	NOT	<0.150	APPLICABLE ^{iv}	NOT	<0.150	APPLICABLE ^{iv}

หมายเหตุ :
- ตำแหน่งที่ตั้งของสถานีตรวจวัด : 14.484403, 100.965488
- ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 711839E, 1602209N
: เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- ตามมาตรฐาน เหลือ A1 กำหนดช่วงเวลารับผิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรฐาน เหลือ A2 กำหนดช่วงเวลารับผิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ถ้าจะเริ่มต้นดำเนินการทำเพื่อประเมินค่า เดือน พ.ค. 65)
- ตามมาตรฐาน เหลือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลารับผิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

hil ๗
.....
(MR SILA BANJONGAIRUK)
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
MEASURING PLACE : บ้านฉนวนหัก
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : OCTOBER 9, 2024
MEASURING TIME : OCTOBER 30, 2024
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER
MEASURED BY : MR SUPHAKORN SUANSRI
RECEIVED DATE : OCTOBER 9, 2024
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 9, 2024
ISSUE DATE : OCTOBER 30, 2024
REPORT NO. : 2024-U101275
WORK NO : 2023-010641
ANALYSIS NO. : T24AX928-0001

วันที่	RESULT									
	TRANSVERSE					VERTICAL				
	X-AXIS (LONGITUDINAL)		Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)				
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	
OCTOBER 9, 2024 T24AX928-0001 15:26 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾	-	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾	-	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾	-	NOT APPLICABLE ¹⁾

หมายเหตุ : ตำแหน่งที่ตั้งของสถานีตรวจวัด : 14.601704, 101.189490
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 735867E, 1615410N
1) เกิดความถี่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรการ เพื่อ A1 กำหนดช่วงการสแกน ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรการ เพื่อ A2 กำหนดช่วงการสแกน ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ผู้ประเมินได้ดำเนินการตามข้อกำหนดของมาตรฐาน เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรการ เพื่อ C1 และ C2 กำหนดช่วงการสแกน ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

bit 7p
(MR SILA BANJONGJAIRUK)
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
MEASURING PLACE : บ้านฉนวนหัก
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : OCTOBER 9, 2024
MEASURING TIME : OCTOBER 30, 2024
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER
MEASURED BY : MR SUPHAKORN SUANSRI
RECEIVED DATE : OCTOBER 9, 2024
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 9, 2024
ISSUE DATE : OCTOBER 30, 2024
REPORT NO. : 2024-U101276
WORK NO : 2023-010641
ANALYSIS NO. : T24AX928-0002

วันที่	RESULT									
	TRANSVERSE					VERTICAL				
	X-AXIS (LONGITUDINAL)		Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)				
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	
OCTOBER 9, 2024 T24AX928-0002 15:26 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾	-	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾	-	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾	-	NOT APPLICABLE ¹⁾

หมายเหตุ : ตำแหน่งที่ตั้งของสถานีตรวจวัด : 14.579932, 101.141252
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 730691E, 1612951N
1) เกิดความถี่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรการ เพื่อ A1 กำหนดช่วงการสแกน ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรการ เพื่อ A2 กำหนดช่วงการสแกน ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ผู้ประเมินได้ดำเนินการตามข้อกำหนดของมาตรฐาน เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรการ เพื่อ C1 และ C2 กำหนดช่วงการสแกน ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

bit 7p
(MR SILA BANJONGJAIRUK)
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
MEASURING PLACE : วัดตำรวจโพธิ์ดำ
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : OCTOBER 9, 2024
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER
MEASURED BY : MR SUPHAKORN SUANSRI
RECEIVED DATE : OCTOBER 9, 2024
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 9, 2024
ISSUE DATE : OCTOBER 30, 2024
REPORT NO. : 2024-U101277
WORK NO : 2023-010641
ANALYSIS NO. : T24AX928-0003

วันที่	RESULT									
	TRANSVERSE					VERTICAL				
	X-AXIS (LONGITUDINAL)		Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)				
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)
OCTOBER 9, 2024 T24AX928-0003 15:26 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾	-	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾	-	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾

หมายเหตุ : ตำแหน่งที่ตั้งของสถานีตรวจวัด : 14.575091, 101.145974
ตำแหน่งติดตั้ง UTM ของสถานี : 731205E, 1612420N
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรฐาน เพื่อ A1 กำหนดช่วงเวลารับวัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรฐาน เพื่อ A2 กำหนดช่วงเวลารับวัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการทำการก่อนประมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรฐาน เพื่อ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลารับวัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

hit ๗
(MR SILA BANJONGIAIRUK)
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
MEASURING PLACE : วัดตำรวจโพธิ์ดำ
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : OCTOBER 9, 2024
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER
MEASURED BY : MR SUPHAKORN SUANSRI
RECEIVED DATE : OCTOBER 9, 2024
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 9, 2024
ISSUE DATE : OCTOBER 30, 2024
REPORT NO. : 2024-U101278
WORK NO : 2023-010641
ANALYSIS NO. : T24AX928-0004

วันที่	RESULT									
	TRANSVERSE					VERTICAL				
	X-AXIS (LONGITUDINAL)		Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)				
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)
OCTOBER 9, 2024 T24AX928-0004 15:26 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾	-	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾	-	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾

หมายเหตุ : ตำแหน่งที่ตั้งของสถานีตรวจวัด : 14.581118, 101.141031
ตำแหน่งติดตั้ง UTM ของสถานี : 730666E, 1613082N
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรฐาน เพื่อ A1 กำหนดช่วงเวลารับวัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรฐาน เพื่อ A2 กำหนดช่วงเวลารับวัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการทำการก่อนประมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรฐาน เพื่อ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลารับวัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

hit ๗
(MR SILA BANJONGIAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME
ADDRESS
CONTACT INFORMATION
MEASURING PLACE
MEASURING DATE
MEASURING TIME
MEASURING EQUIPMENT
MEASURED BY

: TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
: 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPARP TABKKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
: TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
: ชวนแปงแสงสุกของการทำเหมืองทางทิศตะวันออก
: AMBIENT (VIBRATION)
: OCTOBER 7, 2024
: *
: VIBRATION METER
: MR SUPHAKORN SUANSRI

RECEIVED DATE
ANALYTICAL DATE
ISSUE DATE
REPORT NO.
WORK NO
ANALYSIS NO.

: OCTOBER 7, 2024
: OCTOBER 7, 2024
: OCTOBER 30, 2024
: 2024-U101279
: 2023-010641
: T24AX928-0005

RESULT									
ขอบเขตนกขุดของการทำเหมืองทางทิศตะวันออก									
เวลา	TRANSVERSE			Y-AXIS (TRANSVERSE)			VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Z-AXIS (VERTICAL)					
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
OCTOBER 7, 2024 T24AX928-0005 15:07 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE	-	<0.150	NOT APPLICABLE	-	<0.150	NOT APPLICABLE	-

หมายเหตุ :
ตำแหน่งทิศของสถานีตรวจวัด : 14.484403, 100.965488
ตำแหน่งทิศ UTM ของสถานี : 711839E, 1602709N
1/ เกิดความถี่ในต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรการ เครื่อง A1 กำหนดช่วงการระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรการ เครื่อง A2 กำหนดช่วงการระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรการ เครื่อง C1 และ C2 กำหนดช่วงการระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

หิต ฏ
(MR SILA BANJONGAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLYMER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านฉะพริก
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : NOVEMBER 6, 2024
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
RECEIVED DATE : NOVEMBER 6, 2024
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 6, 2024
ISSUE DATE : NOVEMBER 29, 2024
REPORT NO. : 2024-U112158
WORK NO. : 2023-010641
ANALYSIS NO. : T24B8536-0001

VIBRATION	RESULT									
	บ้านฉะพริก									
	TRANSVERSE		Y-AXIS (TRANSVERSE)		VERTICAL					
VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)
NOVEMBER 6, 2024 T24B8536-0001 15:17 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^u	NOT	<0.150	APPLICABLE ^u	NOT	<0.150	APPLICABLE ^u	NOT	<0.150

หมายเหตุ : ด้านหนึ่งทิศของสถานีตรวจวัด : 14.601704, 101.189490
ด้านหนึ่งทิศ UTM ของสถานี : 735867E, 1615410N
u เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรฐาน เพื่อ A1 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรฐาน เพื่อ A2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ถ้าจะเริ่มต้นดำเนินการทำในห้องปฏิบัติการ เดือน พ.ค. 65)
-ตามมาตรฐาน เพื่อ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

bit ๗
(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLYMER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านฉะพริก
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : NOVEMBER 7, 2024
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
RECEIVED DATE : NOVEMBER 7, 2024
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 7, 2024
ISSUE DATE : NOVEMBER 29, 2024
REPORT NO. : 2024-U112159
WORK NO. : 2023-010641
ANALYSIS NO. : T24B8536-0002

VIBRATION	RESULT									
	บ้านฉะพริก									
	TRANSVERSE		Y-AXIS (TRANSVERSE)		VERTICAL					
VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)
NOVEMBER 7, 2024 T24B8536-0002 15:28 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^u	NOT	<0.150	APPLICABLE ^u	NOT	<0.150	APPLICABLE ^u	NOT	<0.150

หมายเหตุ : ด้านหนึ่งทิศของสถานีตรวจวัด : 14.579932, 101.141252
ด้านหนึ่งทิศ UTM ของสถานี : 730691E, 1612951N
u เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรฐาน เพื่อ A1 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรฐาน เพื่อ A2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ถ้าจะเริ่มต้นดำเนินการทำในห้องปฏิบัติการ เดือน พ.ค. 65)
-ตามมาตรฐาน เพื่อ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

bit ๗
(MR SILA BANJONGJAIRUK)
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
MEASURING PLACE : รังสิตโพธิ์สัตว์
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : NOVEMBER 7, 2024
MEASURING TIME : NOVEMBER 29, 2024
MEASURING EQUIPMENT : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYSIS NO. : T24BBS36-0003

RECEIVED DATE : NOVEMBER 7, 2024
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 7, 2024
ISSUE DATE : NOVEMBER 29, 2024
REPORT NO. : 2024-U112160
WORK NO : 2023-010641
ANALYSIS NO. : T24BBS36-0003

VIB	RESULT									
	TRANSVERSE					VERTICAL				
	X-AXIS (LONGITUDINAL)		Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)				
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)		
NOVEMBER 7, 2024 T24BBS36-0003 15:28 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE "	-	<0.150	NOT APPLICABLE "	<0.150	NOT APPLICABLE "	-		

หมายเหตุ : ตำแหน่งที่ตั้งของสถานีตรวจวัด : 14.575091, 101.145974
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731205E, 1612420N
/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรการ เพื่อข้อ A1 กำหนดช่วงเวลาเริ่มวัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรการ เพื่อข้อ A2 กำหนดช่วงเวลาเริ่มวัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะขึ้นอยู่กับดำเนินการทำหนังสือประมาณ เดือน พ.ศ. 65)
-ตามมาตรการ เพื่อข้อ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาเริ่มวัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

hit ๗
(MR SILA BANJONGJAIKUK)
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
MEASURING PLACE : รังสิตโพธิ์สัตว์
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : NOVEMBER 7, 2024
MEASURING TIME : NOVEMBER 29, 2024
MEASURING EQUIPMENT : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYSIS NO. : T24BBS36-0004

RECEIVED DATE : NOVEMBER 7, 2024
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 7, 2024
ISSUE DATE : NOVEMBER 29, 2024
REPORT NO. : 2024-U112161
WORK NO : 2023-010641
ANALYSIS NO. : T24BBS36-0004

VIB	RESULT									
	TRANSVERSE					VERTICAL				
	X-AXIS (LONGITUDINAL)		Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)				
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)		
NOVEMBER 7, 2024 T24BBS36-0004 15:28 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE "	-	<0.150	NOT APPLICABLE "	<0.150	NOT APPLICABLE "	-		

หมายเหตุ : ตำแหน่งที่ตั้งของสถานีตรวจวัด : 14.581118, 101.141031
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 730666E, 1613082N
/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรการ เพื่อข้อ A1 กำหนดช่วงเวลาเริ่มวัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรการ เพื่อข้อ A2 กำหนดช่วงเวลาเริ่มวัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะขึ้นอยู่กับดำเนินการทำหนังสือประมาณ เดือน พ.ศ. 65)
-ตามมาตรการ เพื่อข้อ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาเริ่มวัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

hit ๗
(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME
ADDRESS
CONTACT INFORMATION
MEASURING PLACE
MEASURING DATE
MEASURING TIME
MEASURING EQUIPMENT
MEASURED BY

: TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
: 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
: TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
: ชนบทแปลงปลูกพืชของการทำงานเหมืองทางทิศตะวันออก
: AMBIENT (VIBRATION)
: NOVEMBER 7, 2024
: *
: VIBRATION METER
: MR PAIRAT KUMNERDRAKSA

RECEIVED DATE
ANALYTICAL DATE
ISSUE DATE
REPORT NO.
WORK NO
ANALYSIS NO.

: NOVEMBER 7, 2024
: NOVEMBER 7, 2024
: NOVEMBER 29, 2024
: 2024-U112162
: 2023-010641
: T24BB536-0005

RESULT									
ขอบเขตผลของการทำเหมืองทางทิศตะวันออก									
วันที่	TRANSVERSE			Y-AXIS (TRANSVERSE)			VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Z-AXIS (VERTICAL)					
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
NOVEMBER 7, 2024 T24BB536-0005 15:28 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾	-	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾	-	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งทิศของสถานีตรวจวัด : 14.484403, 100.965488
 ตำแหน่งวัด LTM ของสถานี : 711839E, 1602209N
1/ เกิดจากพื้นที่ใดต่อไปนี้ (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-สถานีตรวจการ เหล็ก A1 กำหนดช่วงเวลาเริ่มวัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-สถานีตรวจการ เหล็ก A2 กำหนดช่วงเวลาเริ่มวัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ถ้าจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
-สถานีตรวจการ เหล็ก C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาเริ่มวัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

bit ๗

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
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
MEASURING PLACE : บ้านสวนผัก
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : DECEMBER 13, 2024
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
RECEIVED DATE : DECEMBER 13, 2024
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 13, 2024
ISSUE DATE : JANUARY 3, 2024
REPORT NO. : 2025-U000637
WORK NO : 2023-010641
ANALYSIS NO. : TZ4BD495-0023

รายการ	RESULT									
	TRANSVERSE					VERTICAL				
	X-AXIS (LONGITUDINAL)		Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)				
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	DISPLACEMENT (mm)
DECEMBER 13, 2024 TZ4BD495-0023 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE "	-	<0.150	NOT APPLICABLE "	-	<0.150	NOT APPLICABLE "	-	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งที่ตั้งของสถานีตรวจวัด : 14.601704, 101.189490
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 735867E, 1615410N
/ เกิดความไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรฐาน เหลือ A1 กำหนดช่วงเวลาที่ระบุ ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรฐาน เหลือ A2 กำหนดช่วงเวลาที่ระบุ ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ถ้าจะเริ่มต้นดำเนินการทำทดสอบปรมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรฐาน เหลือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่ระบุ ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

หิต ฎ
(MR SILA BANJONGJAIKUK)
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
MEASURING PLACE : บ้านสวนผัก
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : DECEMBER 13, 2024
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
RECEIVED DATE : DECEMBER 13, 2024
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 13, 2024
ISSUE DATE : JANUARY 3, 2024
REPORT NO. : 2025-U000638
WORK NO : 2023-010641
ANALYSIS NO. : TZ4BD495-0024

รายการ	RESULT									
	TRANSVERSE					VERTICAL				
	X-AXIS (LONGITUDINAL)		Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)				
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	DISPLACEMENT (mm)
DECEMBER 13, 2024 TZ4BD495-0024 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE "	-	<0.150	NOT APPLICABLE "	-	<0.150	NOT APPLICABLE "	-	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งที่ตั้งของสถานีตรวจวัด : 14.579932, 101.141252
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 730691E, 1612951N
/ เกิดความไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรฐาน เหลือ A1 กำหนดช่วงเวลาที่ระบุ ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรฐาน เหลือ A2 กำหนดช่วงเวลาที่ระบุ ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ถ้าจะเริ่มต้นดำเนินการทำทดสอบปรมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรฐาน เหลือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่ระบุ ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

หิต ฎ
(MR SILA BANJONGJAIKUK)
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
MEASURING PLACE : วัดถ้ำพระโพธิ์สัตว์
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : DECEMBER 13, 2024
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
RECEIVED DATE : DECEMBER 13, 2024
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 13, 2024
ISSUE DATE : JANUARY 3, 2024
REPORT NO. : 2025-U000639
WORK NO : 2023-010641
ANALYSIS NO. : TZ4BD495-0025

เวลา	RESULT										
	TRANSVERSE					VERTICAL					
	X-AXIS (LONGITUDINAL)					Z-AXIS (VERTICAL)					
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
DECEMBER 13, 2024 TZ4BD495-0025 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^u	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^v	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^v	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^v

หมายเหตุ : ตำแหน่งที่ตั้งของสถานีตรวจวัด : 14.575091, 101.145974
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731205E, 1612420N
/ เกิดความถี่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ดำเนินการทำการ เหลือ A1 กำหนดช่วงเวลารับวัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ดำเนินการทำการ เหลือ A2 กำหนดช่วงเวลารับวัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (เนื่องจากเริ่มต้นการทำการในห้องปรมาณ เดือน พ.ค. 65)
-ดำเนินการทำการ เหลือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลารับวัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

hid ๗
(MR SILA BANJONGIAIRUK)
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
MEASURING PLACE : ขอบถนนถนนของทางทำเหมืองทางใต้ (เหมือง C2)
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : DECEMBER 13, 2024
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
RECEIVED DATE : DECEMBER 13, 2024
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 13, 2024
ISSUE DATE : JANUARY 3, 2024
REPORT NO. : 2025-U000640
WORK NO : 2023-010641
ANALYSIS NO. : TZ4BD495-0026

เวลา	RESULT										
	TRANSVERSE					VERTICAL					
	X-AXIS (LONGITUDINAL)					Z-AXIS (VERTICAL)					
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
DECEMBER 13, 2024 TZ4BD495-0026 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^u	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^v	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^v	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^v

หมายเหตุ : ตำแหน่งที่ตั้งของสถานีตรวจวัด : 14.581118, 101.141031
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 730566E, 1613082N
/ เกิดความถี่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ดำเนินการทำการ เหลือ A1 กำหนดช่วงเวลารับวัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ดำเนินการทำการ เหลือ A2 กำหนดช่วงเวลารับวัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (เนื่องจากเริ่มต้นการทำการในห้องปรมาณ เดือน พ.ค. 65)
-ดำเนินการทำการ เหลือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลารับวัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

hid ๗
(MR SILA BANJONGIAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME

ADDRESS

CONTACT INFORMATION

MEASURING PLACE

MEASURING TYPE

MEASURING DATE

MEASURING TIME

MEASURING EQUIPMENT

MEASURED BY

: TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

: 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260

: TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com

: อบรมแปลงอุตสาหกรรมทำเหมืองทางทิศตะวันตก

: AMBIENT (VIBRATION)

: DECEMBER 13, 2024

: *

: VIBRATION METER

: MR PAIRAT KUMNERAKSA

RECEIVED DATE

ANALYTICAL DATE

ISSUE DATE

REPORT NO.

WORK NO

ANALYSIS NO.

: DECEMBER 13, 2024

: DECEMBER 13, 2024

: JANUARY 3, 2024

: 2025-U000641

: 2023-010641

: TZ4BD495-0027

RESULT									
ขอแนบแปลนจุดของการทำเหมืองทางทิศตะวันตก									
จุดที่ 1	TRANSVERSE			Y-AXIS (TRANSVERSE)			VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Z-AXIS (VERTICAL)					
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
DECEMBER 13, 2024 TZ4BD495-0027 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^u	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^u	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^u	-

หมายเหตุ :

ตำแหน่งติดตั้งของสถานีตรวจวัด : 14-484403, 100-965488

ตำแหน่งติดตั้ง UTM ของสถานี : 711839E, 1602209N

เกิดความผิดปกติหรือไม่ (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

-สถานีตรวจการ เหล็ก A1 กำหนดช่วงเวลาเริ่มวัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

-สถานีตรวจการ เหล็ก A2 กำหนดช่วงเวลาเริ่มวัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (เนื่องจากเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

-สถานีตรวจการ เหล็ก C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาเริ่มวัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

by 

(MR SILA BANJONGJAIKUK)

LABORATORY SUPERVISOR

ภาคผนวก ค-5

ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME

: TPI POLYENE PUBLIC COMPANY LIMITED

ADDRESS

: 299 MCO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWIANG KAENGKOI SARABURI 18260

CONTACT INFORMATION

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

SAMPLING SOURCE

: ทรัพย์สินที่ดิน บริเวณแผนผังที่ดิน 16/1 บ้านบางทรายใหญ่ถนนสายหลัก

SAMPLE TYPE

: SURFACE WATER

SAMPLING DATE

: OCTOBER 16, 2024

SAMPLING TIME

: 11:19 HOUR

SAMPLING METHOD

: GRAB

SAMPLING BY

: MR ACHITA SAENGIAN

ANALYZED BY

: MISS NADNAPA KAMOLBOON

RECEIVED DATE

: OCTOBER 16, 2024

ANALYTICAL DATE

: OCTOBER 16-28, 2024

ISSUE DATE

: OCTOBER 29, 2024

REPORT NO.

: 2024-U100700

WORK NO.

: 2023-010273

ANALYSIS NO.

: T24AY308-0004

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			SURFACE WATER	T24AY308-0004		
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	6.8	(27.0°C)	5.0-9.0	-
TURBIDITY ^c	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	1.3		-	0.1
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^c	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	ND		-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	471		-	25
TOTAL HARDNESS ^a	mg/L as CaCO ₃	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	376		-	4.0
SULPHATE ^c	mg/L SO ₄ ²⁻	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -SO ₄ ²⁻ E)	63.0		-	0.3
METALS						
ARSENIC ^c	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	ND		≤ 0.01	0.0003
CADMIUM ^a	mg/L Cd	UAE-TP HEM-005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND		≤ 0.005*, ≤ 0.05**	0.003
IRON ^a	mg/L Fe	UAE-TP HEM-005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.170		-	0.005
LEAD ^a	mg/L Pb	UAE-TP HEM-005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND		≤ 0.05	0.007



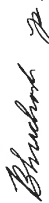
PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			SURFACE WATER	T24AY308-0004		
MERCURY ^b	mg/L Hg	IN-HOUSE METHOD: UAE-TP HEM-002 BASED ON SM: PART 3112 B	ND		≤ 0.002	0.0001
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR		YELLOW	

a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)
b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

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

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

CLASS 3 : MEDIUM CLEAN FRESH SURFACE WATER RESOURCES USED FOR
(1) CONSUMPTION, BUT PASSING THROUGH AN ORDINARY TREATMENT PROCESS BEFORE USING
(2) AGRICULTURE
≤0.005* : WHEN WATER HARDNESS NOT MORE THAN 100 mg/L AS CaCO₃
≤0.05** : WHEN WATER HARDNESS MORE THAN 100 mg/L AS CaCO₃
ND : NOT DETECTED.


(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPTI)
LABORATORY SUPERVISOR

ภาคผนวก ค-6

ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน



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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING
No. 0063
TESTING 0207

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPARP TAMBKANG WANG KANGKONG SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06-4294 9161 e-mail : Chod.pa@tppolene.co.th
SAMPLE SOURCE : บมจ.ตาจันท์ฟัก
SAMPLE TYPE : GROUNDWATER
SAMPLING DATE : OCTOBER 16, 2024
SAMPLING TIME : 10:13 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR. ACHITA SAENGJIAN
ANALYZED BY : MISS KEWALEE SUKHAREE

RECEIVED DATE : OCTOBER 16, 2024
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 16-28, 2024
ISSUE DATE : OCTOBER 29, 2024
REPORT NO. : 2024-U100407
WORK NO. : 2023-010275
ANALYSIS NO. : T24AY310-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	REGULATORY STANDARD		DETECTION LIMIT
			GROUNDWATER T24AY310-0003	SUITABLE ALLOWANCE CONCENTRATION	
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	6.4 (27.6°C)	7.0-8.5	6.5-9.2
TURBIDITY ^c	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	12	≤ 5	≤ 20
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	694	≤ 600	≤ 1200
TOTAL HARDNESS ^a	mg/L as CaCO ₃	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	566	≤ 300	≤ 500
SULPHATE ^c	mg/L SO ₄ ²⁻	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	77.9	≤ 200	≤ 250
CHLORIDE ^a	mg/L Cl	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl B)	69.0	≤ 250	≤ 600
METALS					
ARSENIC ^c	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0007	NONE	≤ 0.05
LEAD ^a	mg/L Pb	UAE-TP-HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	NONE	≤ 0.05
MERCURY ^b	mg/L Hg	IN-HOUSE METHOD: UAE-TP-HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	ND	NONE	≤ 0.001
IRON ^a	mg/L Fe	UAE-TP-HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.882	≤ 0.5	≤ 1.0

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

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

1/2



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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING
No. 0063
TESTING 0207

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD		DETECTION LIMIT
				SUITABLE ALLOWANCE CONCENTRATION	MAXIMUM ALLOWABLE CONCENTRATION	
CADMIUM ^a	mg/L Cd	UAE-TP-HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	NONE	≤ 0.01	0.003
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT						
			YELLOW/CLEAR YELLOW			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)
^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

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

REGULATORY STANDARD : GROUNDWATER QUALITY STANDARD FOR DRINKING PURPOSES, SUITABLE ALLOWANCE AND MAXIMUM ALLOWABLE CONCENTRATIONS, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT : TECHNICAL CRITERIAS AND MEASURES TO PREVENT PUBLIC HEALTH AND ENVIRONMENT HAZARD B.E.2551 (2008), ISSUED UNDER THE GROUND WATER ACT B.E.2520 (1977), PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL.125, SPECIAL PART 85D DATED MAY 21 B.E.2551 (2008).

ND : NOT DETECTED.

THE GROUNDWATER LEVEL FROM THE END OF THE OBSERVATION WELL IS 16 METERS


(MR. BHUCHONK PANICHLERTUMPT)
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.

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

2/2

2024-U100407

- End of Analysis Report -



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME

: TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

ADDRESS

: 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKRWANG KAEINGKOI SARABURI 18260

CONTACT INFORMATION

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

SAMPLE SOURCE

: บ้านท่าเสาเทศบาลเมืองสุโขทัย

SAMPLE TYPE

: GROUNDWATER

SAMPLE DATE

: OCTOBER 16, 2024

SAMPLE TIME

: 10:30 HOUR

SAMPLE METHOD

: GRAB

SAMPLE BY

: MR. ACHITA SAENGJIAN

ANALYZED BY

: MISS KEWALEE SUKHAREE

RECEIVED DATE

: OCTOBER 16, 2024

ANALYTICAL DATE

: OCTOBER 16-28, 2024

ISSUE DATE

: OCTOBER 29, 2024

REPORT NO.

: 2024-U100410

WORK NO.

: 2023-010275

ANALYSIS NO.

: T24AY310-0004

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	REGULATORY STANDARD		DETECTION LIMIT
			GROUNDWATER T24AY310-0004	SUITABLE ALLOWANCE CONCENTRATION	
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	6.2 (28.2°C)	7.0-8.5	6.5-9.2
TURBIDITY ^c	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	0.6	≤ 5	≤ 20
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	612	≤ 600	≤ 1200
TOTAL HARDNESS ^a	mg/L as CaCO ₃	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	506	≤ 300	≤ 500
SULPHATE ^c	mg/L SO ₄ ²⁻	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	42.6	≤ 200	≤ 250
CHLORIDE ^a	mg/L Cl	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl B)	73.4	≤ 250	≤ 600
METALS					
ARSENIC ^c	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	ND	NONE	≤ 0.05
LEAD ^a	mg/L Pb	UAE-TP-HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	NONE	≤ 0.05
MERCURY ^b	mg/L Hg	IN-HOUSE METHOD: UAE-TP-HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	ND	NONE	≤ 0.001
IRON ^a	mg/L Fe	UAE-TP-HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.126	≤ 0.5	≤ 10



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD		DETECTION LIMIT
				SUITABLE ALLOWANCE CONCENTRATION	MAXIMUM ALLOWABLE CONCENTRATION	
CADMIUM ^a	mg/L Cd	UAE-TP-HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	NONE	≤ 0.01	0.003
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR			

a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)
b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.
SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.
REGULATORY STANDARD : GROUNDWATER QUALITY STANDARD FOR DRINKING PURPOSES: SUITABLE ALLOWANCE AND MAXIMUM ALLOWABLE CONCENTRATIONS. NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT : TECHNICAL CRITERIAS AND MEASURES TO PREVENT PUBLIC HEALTH AND ENVIRONMENT HAZARD B.E.2551 (2008), ISSUED UNDER THE GROUND WATER ACT B.E.2520 (1977). PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 125, SPECIAL PART 85D DATED MAY 21, B.E.2551 (2008).
ND : NOT DETECTED.
THE GROUNDWATER LEVEL FROM THE END OF THE OBSERVATION WELL IS 13 METERS

(MR. BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPAP ROAD MITTRAPHAP TABKHWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION
SAMPLING SOURCE : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tipolene.co.th
: ปณณพจณณณณณณณณณณณณณณ
SAMPLE TYPE : GROUNDWATER
SAMPLING DATE : OCTOBER 16, 2024
SAMPLING TIME : 11:30 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR ACHITA SAENGJAN
ANALYZED BY : MISS KEWAL FEI SUKHAREE
RECEIVED DATE : 01/10/2024
ANALYTICAL DATE : 01/10/2024
ISSUE DATE : 01/10/2024
REPORT NO. : 2024-01-01
WORK NO. : 2024-01-01
ANALYSIS NO. : 2024-01-01

RECEIVED DATE	: OCTOBER 16, 2024
ANALYTICAL DATE	: OCTOBER 16-28, 2024
ISSUE DATE	: OCTOBER 29, 2024
REPORT NO.	: 2024-U100414
WORK NO.	: 2023-010275
ANALYSIS NO.	: T74AY310-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD		DETECTION LIMIT
				SUITABLE ALLOWANCE CONCENTRATION	MAXIMUM ALLOWABLE CONCENTRATION	
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.1 (28.5°C)	7.0-8.5	6.5-9.2	-
TURBIDITY ^c	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	0.7	≤ 5	≤ 20	0.1
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	518	≤ 600	≤ 1,200	25
TOTAL HARDNESS ^a	mg/L as CaCO ₃	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	442	≤ 300	≤ 500	4.0
SULPHATE ^c	mg/L SO ₄ ²⁻	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	78.9	≤ 200	≤ 250	0.3
CHLORIDE ^a	mg/L Cl ⁻	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl B)	45.8	≤ 250	≤ 600	2.0
METALS						
ARSENIC ^c	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	ND	NONE	≤ 0.05	0.0003
LEAD ^a	mg/L Pb	UAE TP-HEM-003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	NONE	≤ 0.05	0.007
MERCURY ^b	mg/L Hg	IN-HOUSE METHOD: UAE TP-HEM-002 BASED ON SM: PART 3112 B	ND	NONE	≤ 0.001	0.0001
IRON ^a	mg/L Fe	UAE TP-HEM-003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.156	≤ 0.5	≤ 10	0.005

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.

1/2



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD		DETECTION LIMIT
				SUITABLE ALLOWANCE CONCENTRATION	MAXIMUM ALLOWABLE CONCENTRATION	
CADMIUM ^a	mg/L Cd	UAE TP-HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	NONE	≤ 0.01	0.003
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT						

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

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

100/ALC 17023 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE & TECHNOLOGY (DST),
 C. VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

IN-HOUSE - BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

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

STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, 19TH EDITION, 2012

ALLOWABLE CONCENTRATIONS, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND
: GROUNDWATER QUALITY STANDARD FOR DRINKING PURPOSES, SUITABLE ALLOWANCE AND

ALLOWABLE UNCERTAINTIES, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT, TECHNICAL CRITERIA AND MEASURES TO PREVENT PUBLIC HEALTH AND ENVIRONMENT

ENVIRONMENT: TECHNICAL CRITERIAS AND MEASURES TO PREVENT PUBLIC HEALTH AND ENVIRONMENTAL RISKS

HAZARD BE2551 (2008), ISSUED UNDER THE GROUNDWATER ACT, B.E.2520 (1977), PUBLISHED IN THE EXTRAORDINARY OF THE GOVERNMENT OF INDIA, PART 3RD DATED MAY 15, B.E.2554 (2009).

ND : NOT DETECTED.

THE GROUNDWATER LEVEL FROM THE END OF THE OBSERVATION WELL IS 17 METERS

Bruchonk Jr.
(MR BRUCHONK PANICHLERTUMPT)
LABORATORY SUPERVISOR

212

- End of Analysis Report -