

คุณภาพอากาศ





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมิง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 703420 E 1429004 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 11 - 12 January 2025
Sampling Time : 12.10 p.m.
Received Date : 13 January 2025
Analytical Date : 13 - 17 January 2025
Report Date : 20 January 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68047/1	11-12/01/2025	0.0786	0.0388
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere

Method : US.EPA,40 CFR 60, Appendix B, Appendix J/ Gravimetric Method

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-01-TSP and TNP-F-01-PM10

Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945

Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมิง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : โรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พทยานุกูล)
GPS. Coordinate : 47P 703519 E 1429627 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 11 - 12 January 2025
Sampling Time : 12.44 p.m.
Received Date : 13 January 2025
Analytical Date : 13 - 17 January 2025
Report Date : 20 January 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68047/2	11-12/01/2025	0.0599	0.0291
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere

Method : US.EPA.40 CFR 60, Appendix B, Appendix J/ Gravimetric Method

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-08-TSP and TNP-F-05-PM10

Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945

Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมิง ฟลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสัตต 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 703420 E 1429004 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68047
Sample No.	:	S68047/1
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	11 - 12 January 2025
Received Date	:	13 January 2025
Analytical Date	:	13 - 15 January 2025
Report Date	:	16 January 2025
Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.1020
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.2010
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.2250
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.1020
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.1000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.0060
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.0210
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.0150
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.5630
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.4120
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.2530
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	2.5120
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.5410
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.3100
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.0120
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.3020
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.5680
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.7650
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.9720
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.0140
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.5200
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.1020
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.0210
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.0020
8 Hour Average	3.1069
1 Hour Maximum	3.5200
1 Hour Minimum	2.0120
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere

Remark : Model Code: N-485-140CU-13310-050

Calib
Conc
Expir

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมิง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละ
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : โรงเรียนเมืองพญา 8 (พืชรยานกุล)
GPS. Coordinate : 47P 703519 E 1429627 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

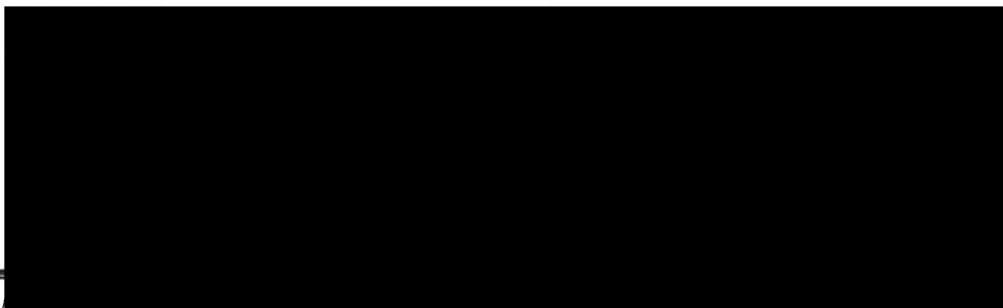
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 11 - 12 January 2025
Received Date : 13 January 2025
Analytical Date : 13 - 15 January 2025
Report Date : 16 January 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.4120
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.1420
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.1420
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.1400
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.2270
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.9560
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.9850
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.9830
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.8560
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.8420
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.7520
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.7440
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.6520
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.5220
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.6530
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.6220
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.7540
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.8650
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.8660
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.0120
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.3600
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.6530
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.6540
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.5420
8 Hour Average	2.2390
1 Hour Maximum	2.6540
1 Hour Minimum	1.2270
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere

Remark :





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 703420 E 1429004 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/1
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 11 - 12 January 2025
Received Date : 13 January 2025
Analytical Date : 13 - 15 January 2025
Report Date : 16 January 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0122
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0132
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0134
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0122
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0124
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0125
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0112
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0113
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0115
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0102
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0106
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0102
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0101
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0125
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0114
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0136
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0122
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0124
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0132
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0133
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0134
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0125
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0123
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0124
24 Hour Average	0.0121
1 Hour Maximum	0.0136
1 Hour Minimum	0.0101
Standard 1 Hour Averages	0.17

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E0 2552(2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic ..atmosphere.

Remark :



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมิง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : โรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พัทยานุกุล)
GPS. Coordinate : 47P 703519 E 1429627 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 11 - 12 January 2025
Received Date : 13 January 2025
Analytical Date : 13 - 15 January 2025
Report Date : 16 January 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0115
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0123
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0124
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0122
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0113
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0112
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0115
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0102
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0104
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0106
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0095
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0096
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0094
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0095
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0096
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0102
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0100
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0116
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0115
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0123
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0125
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0124
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0116
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0118
24 Hour Average	0.0110
1 Hour Maximum	0.0125
1 Hour Minimum	0.0094
Standard 1 Hour Averages	0.17

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552(2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark :



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมิง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 703418 E 1428018 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/1
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 11 - 12 January 2025
Received Date : 13 January 2025
Analytical Date : 13 - 15 January 2025
Report Date : 16 January 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0053
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0051
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0057
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0049
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0046
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0045
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0042
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0043
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0041
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0040
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0036
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0035
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0032
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0036
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0020
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0024
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0035
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0036
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0032
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0032
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0031
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.056
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0054
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0052
24 Hour Average	0.0041
1 Hour Maximum	0.0057
1 Hour Minimum	0.0020
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere

: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. : 43C and 0733609337

Co
Ca
Ex



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หอม พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : โรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พัทยานุกุล)
GPS. Coordinate : 47P 703519 E 1429627 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 11 - 12 January 2025
Received Date : 13 January 2025
Analytical Date : 13 - 15 January 2025
Report Date : 16 January 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0052
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0042
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0046
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0045
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0041
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0042
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0039
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0035
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0036
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0030
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0020
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0026
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0025
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0021
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0025
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0019
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0016
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0025
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0036
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0035
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0034
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0054
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0053
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0052
24 Hour Average	0.0035
1 Hour Maximum	0.0054
1 Hour Minimum	0.0016
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E.2547 (2004), dated August9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark :



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

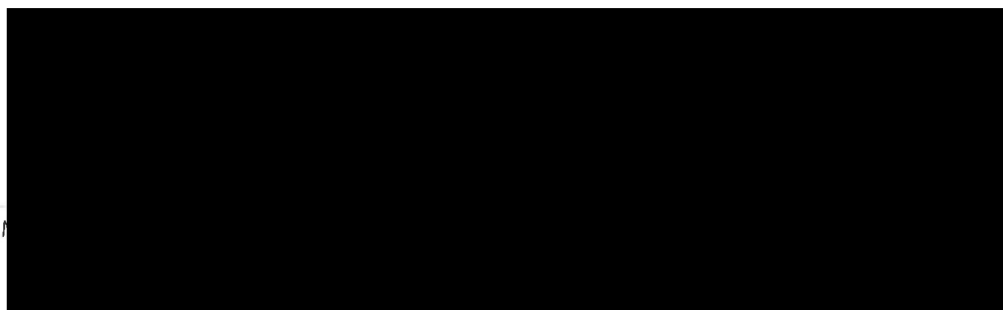
Customer Name : บริษัท หมิง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 703420 E 1429004 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 11 January 2025
Sampling Time : 12.00 p.m.
Received Date : 14 January 2025
Analytical Date : 14 - 15 January 2025
Report Date : 16 January 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68047/1	11/01/2025	0.776	1.052	1.828

Remark : Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0123130
Concentration (ppm) : 181.0
Expire Date : Oct 03, 2027





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : โรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พัทยานุกุล)
GPS. Coordinate : 47P 703519 E 1429627 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 11 January 2025
Sampling Time : 13.00 p.m.
Received Date : 14 January 2025
Analytical Date : 14 - 15 January 2025
Report Date : 16 January 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68047/1	11/01/2025	0.735	1.011	1.746

Remark : Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0123130
Concentration (ppm) : 181.0
Expire Date : Oct 03, 2027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมิง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 703440 E 1429037 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 07 - 08 February 2025
Sampling Time : 10.00 a.m.
Received Date : 10 February 2025
Analytical Date : 10 - 17 February 2025
Report Date : 18 February 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68047/1	07-08/02/2025	0.0825	0.0409
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere

Method : US.EPA.40 CFR 60, Appendix B, Appendix J/ Gravimetric Method

Remark : Model and Serial No. : TNP-F-01-TSP and TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date : Sep 27, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมิง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : โรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พัตถยานุล)
GPS. Coordinate : 47P 703529 E 1429623 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 08 - 09 February 2025
Sampling Time : 10.18 a.m.
Received Date : 10 February 2025
Analytical Date : 10 - 17 February 2025
Report Date : 18 February 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68047/2	08-09/02/2025	0.0528	0.0262
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere

Method : US.EPA.40 CFR 60, Appendix B, Appendix J/ Gravimetric Method

Remark : Model and Serial No. : TNP-F-08-TSP and TNP-F-05-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date : Sep 27, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หอม พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 703440 E 1429037 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

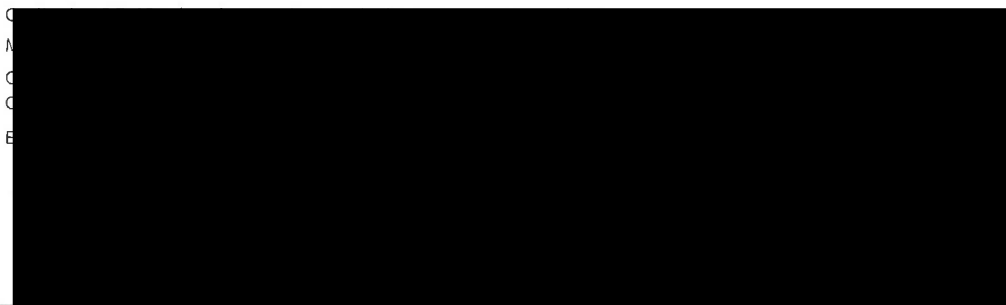
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S6847/1
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 07 – 08 February 2025
Received Date : 10 February 2025
Analytical Date : 10 – 12 February 2025
Report Date : 13 February 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.2010
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.2100
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.2200
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.1200
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.2520
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.1020
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.1220
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.2100
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.9560
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.8650
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.8550
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.8420
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.6520
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	2.6740
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.6530
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.6420
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.6230
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.5410
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.5220
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.3650
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.9650
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.2000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.6410
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.5210
8 Hour Average	3.1796
1 Hour Maximum	3.6410
1 Hour Minimum	2.3650
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental

Remark : M





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมิง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : โรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พัทธยานุกูล)
GPS. Coordinate : 47P 703529 E 1429623 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 08 – 09 February 2025
Received Date : 10 February 2025
Analytical Date : 10 – 12 February 2025
Report Date : 13 February 2025
Measurement : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.8650
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.7540
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.6550
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.6850
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.7540
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.6520
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.5220
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.1210
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.3200
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.9560
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.8660
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.9450
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.8560
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.7540
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.7440
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.6520
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.6320
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.6720
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.9560
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.2450
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.4120
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.4110
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.4120
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.5550
8 Hour Average	2.6260
1 Hour Maximum	2.8650
1 Hour Minimum	1.6320
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental

Qual
Remark : Model
Calib
Conc
Expir



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมิง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 703440 E 1429037 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/1
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 07 – 08 February 2025
Received Date : 10 February 2025
Analytical Date : 10 – 12 February 2025
Report Date : 13 February 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0134
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0132
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0122
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0126
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0124
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0123
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0125
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0126
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0116
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0115
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0113
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0112
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0102
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0104
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0102
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0103
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0115
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0113
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0125
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0124
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0135
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0131
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0130
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0134
24 Hour Average	0.0120
1 Hour Maximum	0.0135
1 Hour Minimum	0.0102
Standard 1 Hour Averages	0.17

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552(2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic..atmosphere.

Remark :



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : โรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พืทยานุกูล)
GPS. Coordinate : 47P 703529 E 1429623 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 08 – 09 February 2025
Received Date : 10 February 2025
Analytical Date : 10 – 12 February 2025
Report Date : 13 February 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0125
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0121
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0123
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0112
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0112
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0113
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0125
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0122
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0124
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0115
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0113
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0112
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0114
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0102
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0102
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0103
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0102
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0096
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0095
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0093
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0105
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0104
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0113
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0115
24 Hour Average	0.0111
1 Hour Maximum	0.0125
1 Hour Minimum	0.0093
Standard 1 Hour Averages	0.17

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552(2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 42C-70987367



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมิง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 703440 E 1429037 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/1
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 07 – 08 February 2025
Received Date : 10 February 2025
Analytical Date : 10 – 12 February 2025
Report Date : 13 February 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0057
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0055
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0056
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0058
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0054
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0046
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0045
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0042
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0043
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0040
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0032
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0036
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0032
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0031
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0035
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0036
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0026
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0025
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0020
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0023
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0036
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0035
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0036
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0046
24 Hour Average	0.0039
1 Hour Maximum	0.0058
1 Hour Minimum	0.0020
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere

: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. : 43C and 0733609337

Co

Cal

Exp



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมิง พลชา จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : โรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พัทธยานุกูล)
GPS. Coordinate : 47P 703529 E 1429623 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 08 – 09 February 2025
Received Date : 10 February 2025
Analytical Date : 10 – 12 February 2025
Report Date : 13 February 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0056
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0054
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0055
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0041
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0042
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0043
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0042
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0040
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0032
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0033
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0031
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0032
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0030
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0023
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0021
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0025
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0023
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0022
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0024
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0016
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0015
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0014
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0023
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0024
24 Hour Average	0.0032
1 Hour Maximum	0.0056
1 Hour Minimum	0.0014
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model
Conc
Calib
Expir



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมิง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 703440 E 1429037 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 07 February 2025
Sampling Time : 10.00 a.m.
Received Date : 10 February 2025
Analytical Date : 10 - 11 February 2025
Report Date : 12 February 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68047/1	07/02/2025	0.784	1.088	1.872

Remark : Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0123130
Concentration (ppm) : 181.0
Expire Date : Oct 03, 2027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : โรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พัทยานุกุล)
GPS. Coordinate : 47P 703529 E 1429623 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 08 February 2025
Sampling Time : 10.00 a.m.
Received Date : 10 February 2025
Analytical Date : 10 - 11 February 2025
Report Date : 12 February 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68047/1	08/02/2025	0.752	1.061	1.813

Remark : Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0123130
Concentration (ppm) : 181.0
Expire Date : Oct 03, 2027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมิง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 703402 E 1429027 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 04 - 05 March 2025
Sampling Time : 02.45 p.m.
Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20 - 24 March 2025
Report Date : 25 March 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68047/1	04-05/03/2025	0.0692	0.0312
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere

Method : US.EPA.40 CFR 60, Appendix B, Appendix J/ Gravimetric Method

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-01-TSP and TNP-F-01-PM10

Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945

Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทมก พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : โรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พทยานุกูล)
GPS. Coordinate : 47P 703529 E 1429628 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 - 16 March 2025
Sampling Time : 10.53 a.m.
Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20 - 24 March 2025
Report Date : 25 March 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68047/2	15-16/03/2025	0.0326	0.0161
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere

Method : US.EPA.40 CFR 60, Appendix B, Appendix J/ Gravimetric Method

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-08-TSP and TNP-F-05-PM10

Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945

Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมิง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพทยาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 703402 E 1429027 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S6847/1
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 04 – 05 March 2025
Received Date : 06 March 2025
Analytical Date : 06 – 10 March 2025
Report Date : 11 March 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.1020
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.2440
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.5210
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.4220
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.5240
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.2510
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	3.1000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	3.0120
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.9560
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	2.9540
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.8650
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.7510
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.7710
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.6300
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.6100
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.5140
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.4100
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.3600
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.1200
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.2010
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.3210
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.3510
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.4620
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.5210
8 Hour Average	3.2720
1 Hour Maximum	3.5240
1 Hour Minimum	2.3600
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere

Remark : Model
Calibration
Concentration
Expiry Date



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมก พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพทยาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : โรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พัทยานุกุล)
GPS. Coordinate : 47P 703529 E 1429628 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 – 16 March 2025
Received Date : 17 March 2025
Analytical Date : 17 – 19 March 2025
Report Date : 20 March 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.8650
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.8630
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.7510
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.7110
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.8600
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.8410
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.7650
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.7100
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.7010
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.9560
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.9720
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.8420
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.8300
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.7460
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.7210
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.6720
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.6200
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.5210
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.4250
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.3200
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.3100
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.4500
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.5510
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.6200
8 Hour Average	2.7958
1 Hour Maximum	2.8650
1 Hour Minimum	1.4250
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere

Remark : Model and Serial No. : 48C and 48C-67530-357



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมิง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 703402 E 1429027 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/1
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 04 – 05 March 2025
Received Date : 06 March 2025
Analytical Date : 06 – 10 March 2025
Report Date : 11 March 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0139
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0135
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0126
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0124
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0123
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0121
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0122
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0115
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0114
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0112
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0109
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0103
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0102
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0101
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0112
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0116
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0125
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0127
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0130
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0135
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0136
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0135
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0138
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0136
24 Hour Average	0.0122
1 Hour Maximum	0.0139
1 Hour Minimum	0.0101
Standard 1 Hour Averages	0.17

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 42C and 42C 70987-367

Ca

Co

Ex



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมิง ฟลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : โรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พัทยานุกุล)
GPS. Coordinate : 47P 703529 E 1429628 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 – 16 March 2025
Received Date : 17 March 2025
Analytical Date : 17 – 19 March 2025
Report Date : 20 March 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0124
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0125
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0126
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0125
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0124
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0118
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0116
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0114
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0115
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0102
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0106
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0104
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0102
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0106
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0096
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0098
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0068
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0069
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0102
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0106
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0108
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0115
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0117
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0126
24 Hour Average	0.0109
1 Hour Maximum	0.0126
1 Hour Minimum	0.0068
Standard 1 Hour Averages	0.17

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009). The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Mo

Cal

Cor

Exp

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมิง พลาซ่า จำกัด
 Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
 Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47P 703402 E 1429027 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
 Sample No. : S68047/1
 Sample Type : Ambient Air
 Sampling Date : 04 – 05 March 2025
 Received Date : 06 March 2025
 Analytical Date : 06 – 10 March 2025
 Report Date : 11 March 2025
 Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0059
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0056
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0054
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0052
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0056
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0054
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0049
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0046
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0048
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0042
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0046
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0043
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0039
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0035
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0036
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0032
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0029
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0026
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0056
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0054
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0052
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0054
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0053
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0052
24 Hour Average	0.0047
1 Hour Maximum	0.0059
1 Hour Minimum	0.0026
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
 : ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August9, B.E. 2547 (2004), which was published in

Remark : Mod
 Calib
 Cond
 Expir



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมิง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : โรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พัทยานุกุล)
GPS. Coordinate : 47P 703529 E 1429628 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 – 16 March 2025
Received Date : 17 March 2025
Analytical Date : 17 – 19 March 2025
Report Date : 20 March 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0053
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0052
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0053
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0050
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0052
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0052
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0049
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0046
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0042
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0041
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0043
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0041
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0036
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0035
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0032
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0031
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0036
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0029
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0023
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0026
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0036
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0045
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0046
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0054
24 Hour Average	0.0042
1 Hour Maximum	0.0054
1 Hour Minimum	0.0023
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August9, B.E. 2547 (2004), which was published in

Remark : Mod
Calib
Conc
Expir



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมิง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 703402 E 1429027 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 04 March 2025
Sampling Time : 02.30 p.m.
Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20 - 27 March 2025
Report Date : 28 March 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68047/1	04/03/2025	0.792	1.210	2.002

Remark : Model and Serial No. ; APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. ; 4860
Concentration (ppm) ; 183.0
Expire Date ; Dec 06, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมิง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : โรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พัทธยานุกูล)
GPS. Coordinate : 47P 703529 E 1429628 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 March 2025
Sampling Time : 10.53 a.m.
Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20 - 27 March 2025
Report Date : 28 March 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68047/1	15/03/2025	0.761	1.185	1.946

Remark : Model and Serial No. ; APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. ; 4860
Concentration (ppm) ; 183.0
Expire Date ; Dec 06, 2025

Mis



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมิง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 703412 E 1429016 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 27 April 2025
Sampling Time : 06.30 p.m.
Received Date : 29 April 2025
Analytical Date : 29 April – 08 May 2025
Report Date : 09 May 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68047/1	26-27/04/2025	0.2234	0.1115
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere

Method : US.EPA.40 CFR 60, Appendix B, Appendix J/ Gravimetric Method

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-01-TSP and TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมิง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : โรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พืชรยานุกูล)
GPS. Coordinate : 47P 703523 E 1429634 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 27 April 2025
Sampling Time : 02.21 p.m.
Received Date : 29 April 2025
Analytical Date : 29 April - 08 May 2025
Report Date : 09 May 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68047/2	26-27/04/2025	0.0417	0.0206
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere

Method : US.EPA.40 CFR 60, Appendix B, Appendix J/ Gravimetric Method

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-08-TSP and TNP-F-05-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 703412 E 1429016 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/1
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 – 27 April 2025
Received Date : 28 April 2025
Analytical Date : 28 – 30 April 2025
Report Date : 02 May 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.8880
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.4220
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.4240
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.2000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.9560
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.8500
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.8860
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.6900
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.5550
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.7400
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.5430
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.3500
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.5570
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.3080
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.2090
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.3000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.0880
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.9590
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.9060
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.8790
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.9200
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.1370
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.2480
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.1990
8 Hour Average	1.9170
1 Hour Maximum	2.2480
1 Hour Minimum	1.0880
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48CHL-67713-358

Cali
Con
Exp



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

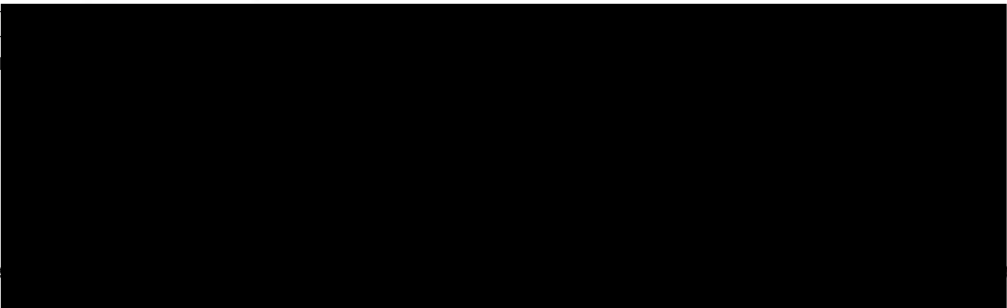
Customer Name : บริษัท หมิง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : โรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พัทธยานุกูล)
GPS. Coordinate : 47P 703523 E 1429634 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 – 27 April 2025
Received Date : 28 April 2025
Analytical Date : 28 – 30 April 2025
Report Date : 02 May 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.3400
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.5390
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.5070
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.2100
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.9530
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.9530
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.9100
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.9210
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.9980
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.9860
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.8650
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.9820
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8330
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8540
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7620
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.9420
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8650
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.2400
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.4110
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.4250
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.3550
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.1260
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.3070
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.2970
8 Hour Average	1.2533
1 Hour Maximum	1.5390
1 Hour Minimum	0.7620
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere

Remark : Model and Serial No. : 48C and 48C-67530-357
Calibration :
Concentration :
Expiration :




TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมิง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 703412 E 1429016 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/1
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 – 27 April 2025
Received Date : 28 April 2025
Analytical Date : 28 – 30 April 2025
Report Date : 02 May 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0124
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0123
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0124
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0115
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0114
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0102
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0104
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0103
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0105
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0106
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0102
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0113
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0114
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0102
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0123
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0124
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0125
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0134
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0131
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0115
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0113
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0124
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0121
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0122
24 Hour Average	0.0116
1 Hour Maximum	0.0134
1 Hour Minimum	0.0102
Standard 1 Hour Averages	0.17

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 42C-70987-367

Calibration Gas Cylinder ID : 590120027

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : โรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พัทยานูกุล)
GPS. Coordinate : 47P 703523 E 1429634 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 – 27 April 2025
Received Date : 28 April 2025
Analytical Date : 28 – 30 April 2025
Report Date : 02 May 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0110
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0103
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0102
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0094
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0090
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0089
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0091
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0090
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0084
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0083
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0081
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0082
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0083
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0081
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0093
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0102
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0111
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0112
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0102
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0111
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0112
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0104
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0100
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0103
24 Hour Average	0.0096
1 Hour Maximum	0.0112
1 Hour Minimum	0.0081
Standard 1 Hour Averages	0.17

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 42C-56817-311

Calibration : Gas Calibration ; 5804-000037

Concentration

Expiry Date



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมิง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 703412 E 1429016 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/1
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 – 27 April 2025
Received Date : 28 April 2025
Analytical Date : 28 – 30 April 2025
Report Date : 02 May 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0053
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0052
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0053
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0051
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0049
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0046
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0045
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0046
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0043
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0035
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0036
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0034
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0032
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0030
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0046
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0045
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0042
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0041
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0053
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0054
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0052
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0056
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0050
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0058
24 Hour Average	0.0046
1 Hour Maximum	0.0058
1 Hour Minimum	0.0030
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere

: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Gazette of Thailand, Extraordinary, Part I, Section 1, Subsection 1, No.105, Vol.132, (2004)

Remark : Model
Calibration
Concentration
Expiry



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพทยาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : โรงเรียนเมืองพทยา 8 (พทยานุกูล)
GPS. Coordinate : 47P 703523 E 1429634 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 – 27 April 2025
Received Date : 28 April 2025
Analytical Date : 28 – 30 April 2025
Report Date : 02 May 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0035
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0032
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0036
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0031
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0032
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0029
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0025
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0026
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0016
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0014
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0015
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0016
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0014
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0016
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0026
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0028
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0027
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0026
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0029
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0036
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0035
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0031
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0032
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0034
24 Hour Average	0.0027
1 Hour Maximum	0.0036
1 Hour Minimum	0.0014
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere

: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. : 43C and 43C-0427408948

C
C
E



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 703412 E 1429016 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 April 2025
Sampling Time : 02.30 p.m.
Received Date : 29 April 2025
Analytical Date : 29 April – 03 May 2025
Report Date : 05 May 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68047/1	26/04/2025	0.835	1.318	2.153

Remark : Model and Serial No. ; APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. ; 4860
Concentration (ppm) ; 183.0
Expire Date ; Dec 06, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมิง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพืฒนาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : โรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พัทยานุกุล)
GPS. Coordinate : 47P 703523 E 1429634 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 April 2025
Sampling Time : 10.53 a.m.
Received Date : 29 April 2025
Analytical Date : 29 April – 03 May 2025
Report Date : 05 May 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68047/1	26/04/2025	0.812	1.284	2.096

Remark : Model and Serial No. ; APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. ; 4860
Concentration (ppm) ; 183.0
Expire Date ; Dec 06, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 703430 E 1429035 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 09 - 10 May 2025
Sampling Time : 09.43 a.m.
Received Date : 19 May 2025
Analytical Date : 19 - 28 May 2025
Report Date : 29 May 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68047/1	09-10/05/2025	0.0865	0.0431
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere

Method : US.EPA.40 CFR 60, Appendix B, Appendix J/ Gravimetric Method

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-01-TSP and TNP-F-01-PM10

Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945

Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมิง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : โรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พัทยานุกุล)
GPS. Coordinate : 47P 703523 E 1429627 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 10 - 11 May 2025
Sampling Time : 09.49 a.m.
Received Date : 19 May 2025
Analytical Date : 19 - 28 May 2025
Report Date : 29 May 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68047/2	10-11/05/2025	0.0420	0.0208
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere

Method : US.EPA.40 CFR 60, Appendix B, Appendix J/ Gravimetric Method

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-08-TSP and TNP-F-05-PM10

Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945

Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หอม พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 703430 E 1429035 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/1
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 09 – 10 May 2025
Received Date : 12 May 2025
Analytical Date : 12 – 14 May 2025
Report Date : 15 May 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.2240
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.2180
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.8890
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8811
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.0410
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.6370
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9412
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8969
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8069
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.8820
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.9905
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.8210
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7410
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7320
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7200
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7120
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7200
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.8650
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.8420
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.8220
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8130
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.9650
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.0780
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.2110
8 Hour Average	1.2160
1 Hour Maximum	1.8890
1 Hour Minimum	0.7120
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere

Remark : M
Ca
Co
Ex



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมิง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : โรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พืทยานุกุล)
GPS. Coordinate : 47P 703523 E 1429627 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 10 – 11 May 2025
Received Date : 12 May 2025
Analytical Date : 12 – 14 May 2025
Report Date : 15 May 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.7540
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8420
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8870
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8553
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.5541
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.5194
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.5110
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.5098
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.5726
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.6452
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.6282
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.5842
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.5945
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.5611
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.5801
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.4884
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.4925
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.4465
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.5410
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.5120
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.6240
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.6530
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7650
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8420
8 Hour Average	0.6791
1 Hour Maximum	0.8870
1 Hour Minimum	0.4465
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere

Remark : Mod
Cali
Con
Exp



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 703430 E 1429035 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/1
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 09 – 10 May 2025
Received Date : 12 May 2025
Analytical Date : 12 – 14 May 2025
Report Date : 15 May 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0134
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0142
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0143
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0132
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0123
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0102
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0100
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0115
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0112
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0111
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0095
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0097
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0098
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0081
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0084
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0082
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0095
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0096
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0098
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0102
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0112
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0123
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0132
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0142
24 Hour Average	0.0110
1 Hour Maximum	0.0143
1 Hour Minimum	0.0081
Standard 1 Hour Averages	0.17

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 42C and 42C-70987-367

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมิง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : โรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พัทยานุกุล)
GPS. Coordinate : 47P 703523 E 1429627 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 10 – 11 May 2025
Received Date : 12 May 2025
Analytical Date : 12 – 14 May 2025
Report Date : 15 May 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0125
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0123
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0112
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0114
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0106
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0102
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0104
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0095
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0093
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0092
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0086
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0084
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0082
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0082
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0076
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0070
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0065
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0060
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0061
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0086
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0097
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0096
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0113
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0124
24 Hour Average	0.0094
1 Hour Maximum	0.0125
1 Hour Minimum	0.0060
Standard 1 Hour Averages	0.17

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 703430 E 1429035 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/1
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 09 – 10 May 2025
Received Date : 12 May 2025
Analytical Date : 12 – 14 May 2025
Report Date : 15 May 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0053
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0051
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0052
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0049
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0045
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0046
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0042
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0043
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0032
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0031
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0035
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0030
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0026
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0025
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0021
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0035
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0036
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0034
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0045
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0046
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0055
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0057
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0065
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0062
24 Hour Average	0.0042
1 Hour Maximum	0.0065
1 Hour Minimum	0.0021
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. : 43C and 0433609337
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concealed
Expired



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมิง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสัตตยา 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : โรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พัทยานุกุล)
GPS. Coordinate : 47P 703523 E 1429627 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 10 – 11 May 2025
Received Date : 12 May 2025
Analytical Date : 12 – 14 May 2025
Report Date : 15 May 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0033
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0030
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0031
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0032
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0029
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0025
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0021
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0020
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0025
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0024
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0016
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0015
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0012
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0014
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0023
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0022
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0023
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0024
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0031
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0034
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0032
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0034
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0030
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0026
24 Hour Average	0.0025
1 Hour Maximum	0.0034
1 Hour Minimum	0.0012
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : M
C
C
E



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

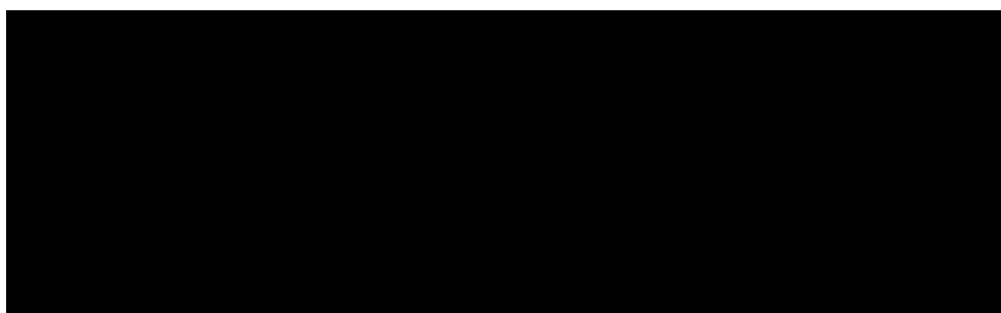
Customer Name : บริษัท หมง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 703430 E 1429035 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 09 May 2025
Sampling Time : 09.00 a.m.
Received Date : 19 May 2025
Analytical Date : 19 - 20 May 2025
Report Date : 21 May 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68047/1	09/05/2025	0.703	0.921	1.624

Remark : Model and Serial No. ; APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. ; 4860
Concentration (ppm) ; 183.0
Expire Date ; Dec 06, 2025



Analyst

Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมิง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : โรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พัทยานุกุล)
GPS. Coordinate : 47P 703523 E 1429627 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 10 May 2025
Sampling Time : 10.00 a.m.
Received Date : 19 May 2025
Analytical Date : 20 - 20 May 2025
Report Date : 21 May 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68047/2	10/05/2025	0.656	0.874	1.530

Remark : Model and Serial No. ; APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. ; 4860
Concentration (ppm) ; 183.0
Expire Date ; Dec 06, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมิง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 703411 E 1429015 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 - 15 June 2025
Sampling Time : 10.49 a.m.
Received Date : 18 June 2025
Analytical Date : 18 - 26 June 2025
Report Date : 27 June 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68047/1	14-15/06/2025	0.0641	0.0318
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere

Method : US.EPA.40 CFR 60, Appendix B, Appendix J/ Gravimetric Method

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-01-TSP and TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : โรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พัทยานุกุล)
GPS. Coordinate : 47P 703523 E 1429634 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 - 15 June 2025
Sampling Time : 10.00 a.m.
Received Date : 18 June 2025
Analytical Date : 18 - 26 June 2025
Report Date : 27 June 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68047/2	14-15/06/2025	0.0433	0.0207
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere

Method : US.EPA.40 CFR 60, Appendix B, Appendix J/ Gravimetric Method

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-08-TSP and TNP-F-05-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมิง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 703411 E 1429015 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/1
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 – 15 June 2025
Received Date : 16 June 2025
Analytical Date : 16 – 18 June 2025
Report Date : 19 June 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.2860
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.1060
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.2250
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.1300
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.1810
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.0410
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.0110
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9560
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.8650
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7540
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.9560
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.9520
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.9420
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.9130
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.8650
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.8450
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7650
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7460
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7120
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8650
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.9560
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.2110
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.0320
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.2440
8 Hour Average	1.1170
1 Hour Maximum	1.2860
1 Hour Minimum	0.7120
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48CHL-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Con
Exp



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : โรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พัทธยานุกูล)
GPS. Coordinate : 47P 703523 E 1429634 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 – 15 June 2025
Received Date : 16 June 2025
Analytical Date : 16 – 18 June 2025
Report Date : 19 June 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8620
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8460
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8120
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8130
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8110
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.7560
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.7420
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.7130
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.7100
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.6520
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.6420
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.6320
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.6410
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.6520
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.6120
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.6100
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7650
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7630
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.8540
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8460
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.9560
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.9420
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.9120
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.9130
8 Hour Average	0.8689
1 Hour Maximum	0.9560
1 Hour Minimum	0.6100
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere

Remark : Model
Calibrat
Concen
Expire D



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 703411 E 1429015 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/1
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 – 15 June 2025
Received Date : 16 June 2025
Analytical Date : 16 – 18 June 2025
Report Date : 19 June 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0121
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0123
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0112
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0114
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0113
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0105
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0103
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0104
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0102
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0096
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0095
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0096
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0094
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0093
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0086
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0081
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0083
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0084
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0095
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0096
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0102
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0104
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0112
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0132
24 Hour Average	0.0102
1 Hour Maximum	0.0132
1 Hour Minimum	0.0081
Standard 1 Hour Averages	0.17

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 42C and 42C 70087 267



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมิง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : โรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พัทยานูกุล)
GPS. Coordinate : 47P 703523 E 1429634 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

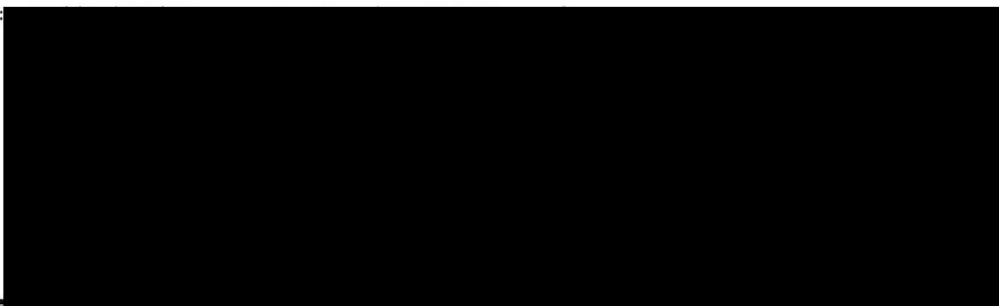
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 – 15 June 2025
Received Date : 16 June 2025
Analytical Date : 16 – 18 June 2025
Report Date : 19 June 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0111
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0113
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0113
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0105
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0104
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0106
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0102
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0094
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0092
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0093
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0086
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0085
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0083
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0084
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0082
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0076
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0075
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0073
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0089
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0086
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0098
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0086
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0088
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0092
24 Hour Average	0.0092
1 Hour Maximum	0.0113
1 Hour Minimum	0.0073
Standard 1 Hour Averages	0.17

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark :





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 703411 E 1429015 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/1
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 – 15 June 2025
Received Date : 16 June 2025
Analytical Date : 16 – 18 June 2025
Report Date : 19 June 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0058
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0056
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0052
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0051
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0056
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0049
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0045
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0044
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0042
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0039
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0035
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0036
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0034
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0029
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0025
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0024
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0021
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0026
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0035
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0037
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0046
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0043
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0042
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0046
24 Hour Average	0.0040
1 Hour Maximum	0.0058
1 Hour Minimum	0.0021
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. ; 43C and 0433609337

C
C
E



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมิง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : โรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พืทยานุกูล)
GPS. Coordinate : 47P 703523 E 1429634 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 – 15 June 2025
Received Date : 16 June 2025
Analytical Date : 16 – 18 June 2025
Report Date : 19 June 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0035
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0032
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0036
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0032
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0031
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0034
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0026
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0024
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0023
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0021
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0023
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0019
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0016
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0014
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0012
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0016
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0025
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0026
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0023
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0024
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0026
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0022
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0026
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0021
24 Hour Average	0.0024
1 Hour Maximum	0.0036
1 Hour Minimum	0.0012
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Mo
Cal
Co
Exp



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

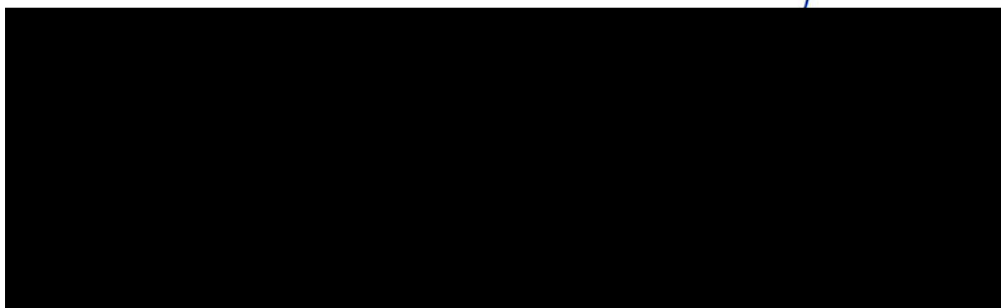
Customer Name : บริษัท หมง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 703411 E 1429015 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 June 2025
Sampling Time : 10.30 a.m.
Received Date : 18 June 2025
Analytical Date : 18 - 20 June 2025
Report Date : 23 June 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68047/1	14/06/2025	0.865	1.243	2.108

Remark : Model and Serial No. ; APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. ; 4860
Concentration (ppm) ; 183.0
Expire Date ; Dec 06, 2025





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมิง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : โรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พัตยานุกูล)
GPS. Coordinate : 47P 703523 E 1429634 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 June 2025
Sampling Time : 10.00 a.m.
Received Date : 18 June 2025
Analytical Date : 18 - 20 June 2025
Report Date : 23 June 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68047/2	14/06/2025	0.834	1.212	2.046

Remark : Model and Serial No. ; APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. ; 4860
Concentration (ppm) ; 183.0
Expire Date ; Dec 06, 2025

ระดับเสียงโดยทั่วไป





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมิง ฟลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 703420 E 1429008 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/1
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 11 - 12 January 2025
Received Date : 13 January 2025
Analytical Date : 13 - 15 January 2025
Report Date : 16 January 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	59.5	74.5	64.2	57.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.2	74.1	68.0	60.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	62.7	75.6	67.2	60.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	62.1	75.0	66.6	60.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	62.2	79.1	63.4	60.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	61.7	73.6	63.2	59.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	49.1	71.0	52.2	46.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	47.8	64.3	48.8	46.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	47.2	60.3	48.4	45.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	47.3	62.6	48.6	45.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	47.3	69.5	48.6	44.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	47.2	67.7	48.6	44.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	48.0	69.1	49.4	44.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	50.5	68.6	52.6	45.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	50.1	76.9	52.0	45.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	48.7	66.3	51.0	45.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	49.7	65.5	52.2	45.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	50.6	76.7	51.8	48.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	50.1	79.6	52.4	48.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	60.6	77.7	63.2	58.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	61.5	81.6	63.5	59.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	62.4	75.5	64.2	60.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	63.5	77.3	66.3	60.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	60.2	78.2	62.3	58.2
24 Hours Average	58.8	-	61.9	56.4
Lmax	-	81.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	60.2	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board No.15 P.E. 2549 (1997) and Lmax No.13 P.E. 2549 (1997) which was published in the Royal

Remark :



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 703420 E 1429008 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 11 - 12 January 2025
Received Date : 13 January 2025
Analytical Date : 13 - 15 January 2025
Report Date : 16 January 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68047/1	11-12/01/2025	63.2 ^{1/}	59.4 ^{2/}	57.2 ^{2/}	4.2	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E.2550 (2007), dated June 29, B.E.2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E.2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 12 January 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.40 p.m. - 12.45 p.m., 11 January 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 703409 E 1429029 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/1
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 07 – 08 February 2025
Received Date : 10 February 2025
Analytical Date : 10 – 12 February 2025
Report Date : 13 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.0	93.9	71.4	68.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.9	88.1	70.4	65.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.6	88.2	68.7	65.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.2	87.1	70.9	67.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.5	88.0	70.0	65.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.4	90.2	71.7	68.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.1	87.2	70.2	65.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.9	99.3	71.4	65.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.3	89.2	70.6	65.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.7	86.7	67.2	63.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	66.1	87.9	67.7	63.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	65.7	86.0	67.4	63.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	65.3	84.6	67.4	62.7
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	65.9	88.7	67.0	63.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	64.6	89.8	65.7	62.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	62.9	81.6	65.2	60.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	63.6	86.5	65.4	61.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	61.5	79.5	63.8	59.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	61.7	78.7	64.1	58.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	62.6	87.1	63.6	60.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	66.8	92.7	67.9	63.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.4	85.2	70.1	65.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.3	91.4	70.7	67.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.7	87.3	70.8	67.3
24 Hours Average	67.4	-	69.0	64.8
Lmax	-	99.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	71.6	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board No.15 P.E. 2549 (1997) dated March 12 P.E. 2549 (1997) which was published in the Royal

Govern

Remark : SLM M

Calibra

Calibra



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมิง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 703409 E 1429029 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 07 – 08 February 2025
Received Date : 10 February 2025
Analytical Date : 10 – 12 February 2025
Report Date : 13 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68047/1	07-08/02/2025	70.4 ^{1/}	67.2 ^{2/}	65.2 ^{2/}	2.4	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E.2550 (2007), dated June 29, B.E.2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E.2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 07 February 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.05 p.m. - 12.10 p.m., 07 February 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมิง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 703406 E 1429032 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/1
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 04 – 05 March 2025
Received Date : 06 March 2025
Analytical Date : 06 – 10 March 2025
Report Date : 11 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.6	98.6	73.4	69.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.0	95.4	74.5	70.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.5	90.1	72.0	68.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.1	98.9	73.6	67.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	70.3	99.3	72.1	67.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	68.5	95.9	71.1	65.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	68.2	101.0	70.5	65.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	67.4	89.2	69.5	63.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	66.5	90.9	69.3	65.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	66.3	93.1	68.5	63.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	65.0	92.9	68.4	63.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	66.3	96.0	69.3	63.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	66.1	93.5	69.2	63.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	65.3	93.3	68.4	62.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	65.4	91.3	69.3	62.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	66.2	89.9	70.1	63.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	68.5	88.4	71.2	66.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	70.4	92.5	72.4	68.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	73.7	95.0	76.3	70.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.5	94.6	73.2	69.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	73.1	92.8	76.4	71.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.3	95.9	73.4	68.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.1	90.1	72.2	68.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.5	92.2	74.5	70.2
24 Hours Average	69.9	-	72.3	67.4
Lmax	-	101.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	73.8	-	-	-

Standard : Notified by the Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation, Royal
Goverment of Thailand
Remark : SLM
Calibration
Calibration



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมิง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 703406 E 1429032 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 04 – 05 March 2025
Received Date : 06 March 2025
Analytical Date : 06 – 10 March 2025
Report Date : 11 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68047/1	04-05/03/2025	73.7 ^{1/}	70.4 ^{2/}	68.1 ^{2/}	2.9	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E.2550 (2007), dated June 29, B.E.2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E.2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 05 March 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.55 p.m. - 01.00 p.m., 05 March 2025

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมง พลาซ่า จำกัด
 Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
 Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 703410 E 1429050 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

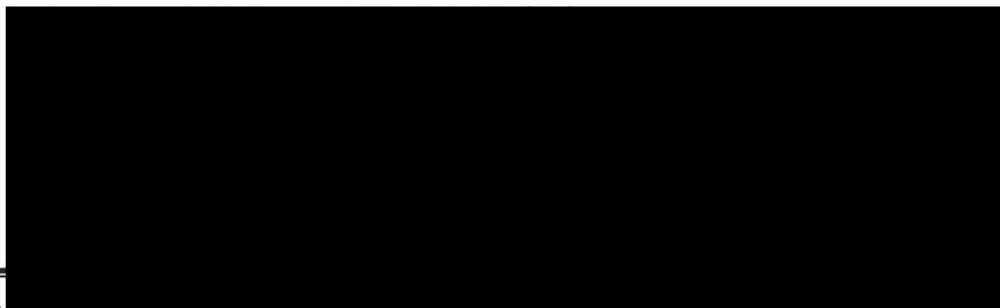
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
 Sample No. : S68047/1
 Sample Type : Sound Level
 Sampling Date : 26 – 27 April 2025
 Received Date : 28 April 2025
 Analytical Date : 28 – 30 April 2025
 Report Date : 02 May 2025
 Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	57.1	95.0	59.2	55.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	49.3	71.1	50.7	47.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	52.7	86.0	54.1	50.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	48.7	57.8	50.3	45.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	49.0	67.4	50.1	47.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	49.3	62.8	50.6	47.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	48.6	63.2	49.8	46.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	48.2	59.6	49.2	46.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	47.9	66.6	48.9	46.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	48.0	60.5	49.4	45.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	47.3	66.4	48.8	45.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	47.9	70.8	49.4	44.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	51.5	81.7	53.2	45.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.6	90.0	66.4	61.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.2	90.2	68.2	63.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.3	89.6	69.5	63.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.4	82.2	69.1	65.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.5	80.4	70.1	63.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.2	84.3	66.4	60.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.4	79.5	68.3	63.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.3	76.2	66.2	62.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.2	74.1	68.1	63.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.1	73.2	66.9	62.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.8	71.5	69.1	63.3
24 Hours Average	62.2	-	65.0	59.8
Lmax	-	95.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	62.9	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal

Remark :





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมิง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 703410 E 1429050 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 26 – 27 April 2025
Received Date : 28 April 2025
Analytical Date : 28 – 30 April 2025
Report Date : 02 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68047/1	26-27/04/2025	67.4 ^{1/}	62.6 ^{2/}	60.4 ^{2/}	5.3	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E.2550 (2007), dated June 29, B.E.2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E.2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 27 April 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.20 p.m. - 12.25 p.m., 27 April 2025

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมิง พลาซ่า จำกัด
 Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
 Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 703425 E 1429025 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
 Sample No. : S68047/1
 Sample Type : Sound Level
 Sampling Date : 09 – 10 May 2025
 Received Date : 12 May 2025
 Analytical Date : 12 – 14 May 2025
 Report Date : 15 May 2025
 Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.5	92.4	72.3	67.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.5	90.7	69.8	65.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.4	95.0	68.8	65.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.4	87.3	69.3	63.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.5	91.4	70.6	65.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.3	94.1	70.4	65.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.9	90.3	70.3	65.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.8	93.8	69.7	65.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.0	90.6	69.9	65.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.9	89.4	69.1	63.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	66.6	89.8	68.5	63.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	68.4	95.8	69.7	65.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	65.6	83.4	68.0	63.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	65.6	87.8	67.4	63.0
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	66.9	94.3	69.5	63.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	63.4	85.4	65.0	61.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	63.1	82.4	65.4	61.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	61.1	83.3	63.7	59.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	62.0	85.3	64.3	60.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	64.8	94.7	66.4	62.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	65.9	86.9	68.5	63.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	66.2	85.3	68.4	63.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.8	93.3	69.4	65.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.5	99.0	73.3	69.4
24 Hours Average	67.1	-	69.2	64.5
Lmax	-	99.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	71.8	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal

Remark :



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 703425 E 1429025 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 09 – 10 May 2025
Received Date : 12 May 2025
Analytical Date : 12 – 14 May 2025
Report Date : 15 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{p0}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68047/1	09-10/05/2025	71.5 ^{1/}	65.3 ^{2/}	63.3 ^{2/}	7.0	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E.2550 (2007), dated June 29, B.E.2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E.2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 10 May 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.05 p.m. - 12.10 p.m., 09 May 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมิง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 703411 E 1429015 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/1
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 14 – 15 June 2025
Received Date : 16 June 2025
Analytical Date : 16 – 18 June 2025
Report Date : 19 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.9	91.1	70.1	65.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.5	90.6	70.7	65.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.5	93.0	68.5	63.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.8	90.3	70.7	65.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.9	90.3	70.7	65.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.1	95.7	72.6	68.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	72.2	102.7	74.5	70.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.3	90.9	72.1	67.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	72.0	98.6	74.6	70.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	70.0	97.5	71.2	68.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	69.5	91.9	71.2	67.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	69.0	91.7	70.8	67.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	70.4	96.5	73.2	68.9
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	69.0	91.7	70.6	67.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	68.6	92.8	70.2	65.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	67.8	90.5	69.3	65.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	67.3	90.4	69.4	65.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	66.5	88.6	68.6	63.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	67.1	90.9	68.6	65.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	70.9	99.5	72.4	68.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	69.3	93.8	71.1	67.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.8	96.9	68.5	63.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.5	90.6	69.5	65.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.5	85.6	72.1	67.5
24 Hours Average	69.2	-	71.2	67.1
Lmax	-	102.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	75.3	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal

Remark



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมิง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 703411 E 1429015 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 14 – 15 June 2025
Received Date : 16 June 2025
Analytical Date : 16 – 18 June 2025
Report Date : 19 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68047/1	14-15/06/2025	72.2 ^{1/}	66.9 ^{2/}	63.3 ^{2/}	7.4	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E.2550 (2007), dated June 29, B.E.2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E.2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 14 June 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.25 p.m. - 12.30 p.m., 14 June 2025

ความสิ้นสะท้อน





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 703420 E 1429008 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/1
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 11 - 12 January 2025
Received Date : 13 January 2025
Analytical Date : 13 - 15 January 2025
Report Date : 16 January 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.473	57.0	0.930	39.0	1.119	30.0	$10 \leq f \leq 50$	10.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.355	85.0	0.386	2.4	0.134	57.0	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.284	64.0	0.315	51.0	0.221	73.0	$50 \leq f \leq 100$	15.100
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.394	>100	0.229	>100	0.307	9.5	$f > 100$	20.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.662	20.0	0.765	>100	1.521	51.0	$50 \leq f \leq 100$	15.100
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	4.540	10.0	1.892	<1.0	2.199	10.0	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	4.540	10.0	-	-	-	-	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535

Remark : N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมิง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 703409 E 1429029 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/1
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 07 – 08 February 2025
Received Date : 10 February 2025
Analytical Date : 10 – 12 February 2025
Report Date : 13 February 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.134	<1.0	0.560	6.8	0.087	11.0	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.150	<1.0	0.497	8.0	0.095	8.5	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.134	<1.0	0.512	7.2	0.079	10.0	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.150	<1.0	0.615	7.9	0.087	11.0	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.134	<1.0	0.504	7.5	0.079	12.0	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.150	<1.0	0.567	7.2	0.087	7.9	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.197	<1.0	0.765	8.8	0.118	10.0	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.765	8.8	-	-	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992)

Remark : N/A
PPV

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมง พลาซ่า จำกัด
 Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
 Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 703406 E 1429032 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
 Sample No. : S68047/1
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 04 – 05 March 2025
 Received Date : 06 March 2025
 Analytical Date : 06 – 10 March 2025
 Report Date : 11 March 2025
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.544	7.9	0.355	9.5	0.670	9.8	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.646	9.5	0.292	9.1	0.722	14.0	$10 \leq f \leq 50$	6.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.481	7.8	0.268	<1.0	0.544	8.8	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.402	7.0	0.229	<1.0	0.536	8.7	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.567	8.8	0.339	1.7	0.528	16	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.331	2.8	0.252	<1.0	0.575	11.0	$10 \leq f \leq 50$	5.250
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.536	8.8	0.292	<1.0	0.662	9.7	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.722	14.0	$10 \leq f \leq 50$	6.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality

Act

Remark : N/A

PPV



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 703410 E 1429050 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/1
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 26 – 27 April 2025
Received Date : 28 April 2025
Analytical Date : 28 – 30 April 2025
Report Date : 02 May 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	-	-	-	-

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),

PPV = P

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมิง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 703425 E 1429025 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/1
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 09 – 10 May 2025
Received Date : 12 May 2025
Analytical Date : 12 – 14 May 2025
Report Date : 15 May 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	-	-	-	-

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality

Ac

Remark : N/A

PP



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท หมง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 703411 E 1429015 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/1
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 14 – 15 June 2025
Received Date : 16 June 2025
Analytical Date : 16 – 18 June 2025
Report Date : 19 June 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.307	5.2	0.126	4.2	0.339	2.3	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.339	2.6	0.142	9.3	0.323	3.0	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.363	2.4	0.158	5.2	0.394	3.2	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.284	2.8	0.118	7.6	0.300	3.1	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.394	3.2	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A =
PPV =