

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 703422 E 1428999 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 04 - 05 July 2025
Sampling Time : 10.51 a.m.
Received Date : 09 July 2025
Analytical Date : 09 - 17 July 2025
Report Date : 18 July 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	04-05/07/2025	0.0441	0.0217
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 (พัทธยานุกูล)
GPS. Coordinate : 47P 703527 E 1429635 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 05 - 06 July 2025
Sampling Time : 11.41 a.m.
Received Date : 09 July 2025
Analytical Date : 09 - 17 July 2025
Report Date : 18 July 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	05-06/07/2025	0.0302	0.0149
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 703422 E 1428999 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 July 2025
Received Date : 07 July 2025
Analytical Date : 07 – 09 July 2025
Report Date : 11 July 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.1200
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.1090
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.1010
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.2110
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.2010
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.1010
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.0020
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.0100
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9560
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.9420
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.9320
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.9120
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.8650
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.8420
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.8110
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.8460
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7630
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7620
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7100
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8650
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8520
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8410
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.9650
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.9620
8 Hour Average	1.1069
1 Hour Maximum	1.2110
1 Hour Minimum	0.7100
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

Concentration (ppm) ; 4,535

Expire



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบวรภักพัฒนา 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 : โรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พัทยานูกุล)
GPS. Coordinate : 47P 703527 E 1429635 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 05 – 06 July 2025
Received Date : 07 July 2025
Analytical Date : 07 – 09 July 2025
Report Date : 11 July 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8330
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8210
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8200
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8190
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8100
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.7960
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.7530
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.7420
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7410
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7650
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7210
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7120
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.6520
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.6430
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.6120
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.6220
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7550
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7410
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8560
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8840
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8420
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8420
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.9610
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8540
8 Hour Average	0.8133
1 Hour Maximum	0.9610
1 Hour Minimum	0.6120
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 Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 4,535

Expire



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 703422 E 1428999 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 July 2025
Received Date : 07 July 2025
Analytical Date : 07 – 09 July 2025
Report Date : 11 July 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0135
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0132
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0125
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0123
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0121
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0120
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0119
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0115
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0116
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0114
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0103
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.	0.0110
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0095
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0098
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0096
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0097
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0086
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0087
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0089
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0096
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0094
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0108
24 Hour Average	0.0104
1 Hour Maximum	0.0135
1 Hour Minimum	0.0010
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

Concentration (ppm) ; 55.47

Expire Date ; Oct-29-2027



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 ปลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : โรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พัทยานุกูล)
GPS. Coordinate : 47P 703527 E 1429635 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 05 – 06 July 2025
Received Date : 07 July 2025
Analytical Date : 07 – 09 July 2025
Report Date : 11 July 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0116
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0112
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0111
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0110
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0109
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0105
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0104
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0103
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0101
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0100
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0095
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0094
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0096
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0092
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0091
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0086
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0085
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0085
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0082
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0081
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0096
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0098
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0097
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0118
24 Hour Average	0.0099
1 Hour Maximum	0.0118
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 Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration (ppm) ; 55.47

Expire Date ; Oct. 29, 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 : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 703422 E 1428999 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 July 2025
Received Date : 07 July 2025
Analytical Date : 07 – 09 July 2025
Report Date : 11 July 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.	0.0052
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0051
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0049
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.	0.0041
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0035
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0032
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0034
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0036
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0034
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.	0.0026
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0025
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0024
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0027
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0036
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0034
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0038
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0033
24 Hour Average	0.0038
1 Hour Maximum	0.0056
1 Hour Minimum	0.0024
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
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire



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 (พัทธยานุกูล)
GPS. Coordinate : 47P 703527 E 1429635 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 05 – 06 July 2025
Received Date : 07 July 2025
Analytical Date : 07 – 09 July 2025
Report Date : 11 July 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0035
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0033
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0034
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.	0.0031
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0030
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0029
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0025
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0024
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0026
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0019
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0017
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0016
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0015
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0012
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0011
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0016
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0026
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0025
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0024
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0022
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0026
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0034
24 Hour Average	0.0025
1 Hour Maximum	0.0035
1 Hour Minimum	0.0011
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
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

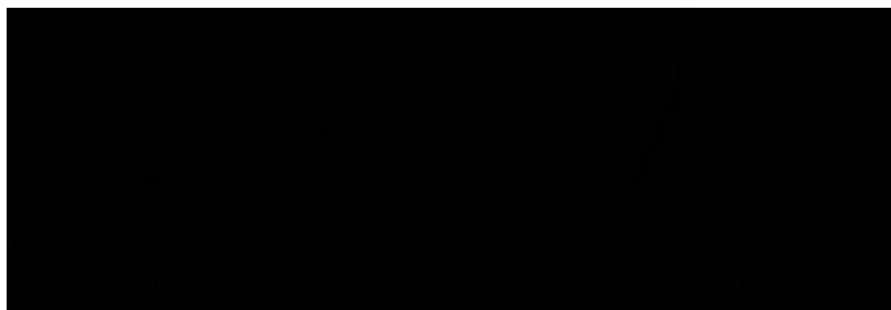
Customer Name : บริษัท หมิง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพืทยาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 703422 E 1428999 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 04 July 2025
Sampling Time : 11.00 a.m.
Received Date : 09 July 2025
Analytical Date : 09 - 11 July 2025
Report Date : 14 July 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68047/1	04/07/2025	0.786	1.185	1.971

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

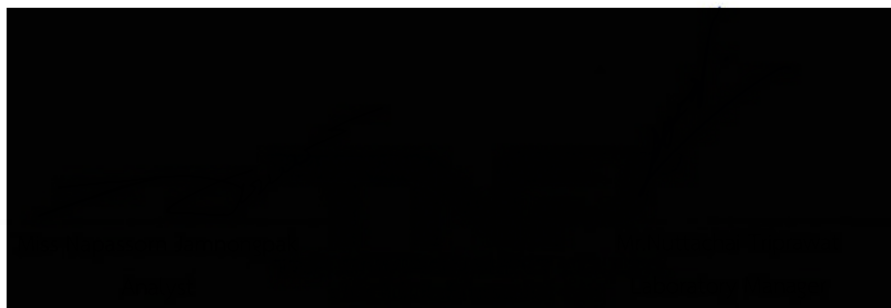
Customer Name : บริษัท หมง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : โรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พัทยานูกุล)
GPS. Coordinate : 47P 703527 E 1429635 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 05 July 2025
Sampling Time : 12.00 p.m.
Received Date : 09 July 2025
Analytical Date : 09 - 11 July 2025
Report Date : 14 July 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68047/2	05/07/2025	0.791	1.190	1.981

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 703411 E 1429001 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 07 – 08 August 2025
Sampling Time : 11.35 a.m.
Received Date : 09 August 2025
Analytical Date : 09 – 22 August 2025
Report Date : 25 August 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	07-08/08/2025	0.0340	0.0159
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

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 703527 E 1429632 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 09 – 10 August 2025
Sampling Time : 04.24 p.m.
Received Date : 11 August 2025
Analytical Date : 11 – 22 August 2025
Report Date : 25 August 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	09-10/08/2025	0.0230	0.0128
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 : ถนนพืทยาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 703411 E 1429001 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 August 2025
Received Date : 11 August 2025
Analytical Date : 11 – 14 August 2025
Report Date : 15 August 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.2100
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.2110
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.2130
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.2010
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9540
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9230
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9120
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.8650
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.8420
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.8120
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.8120
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.9100
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.8220
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.8120
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.8100
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7620
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7210
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7120
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7120
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8350
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8410
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8120
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8620
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8420
8 Hour Average	1.0611
1 Hour Maximum	1.2130
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

Concentration (ppm) ; 4,535

Expire Date ; 04/09/2027



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 : ถนนพทยาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : โรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พัตยานุกุล)
GPS. Coordinate : 47P 703527 E 1429632 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 09 – 10 August 2025
Received Date : 11 August 2025
Analytical Date : 11 – 14 August 2025
Report Date : 15 August 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8430
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8210
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.8310
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.8120
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.8100
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7650
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7420
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7120
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7100
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7310
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.6850
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.6230
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.6120
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.6220
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.6310
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.6120
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.7620
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.7420
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.7100
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.7320
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.7120
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8650
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8420
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8110
8 Hour Average	0.7920
1 Hour Maximum	0.8650
1 Hour Minimum	0.6120
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 Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : 01/06/2025



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 703411 E 1429001 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 August 2025
Received Date : 11 August 2025
Analytical Date : 11 – 14 August 2025
Report Date : 15 August 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0131
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0130
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0131
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.	0.0121
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0116
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0113
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0090
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.	0.0096
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0095
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0075
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0072
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0070
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0063
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0061
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0081
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0093
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0095
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0094
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0096
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0093
24 Hour Average	0.0098
1 Hour Maximum	0.0131
1 Hour Minimum	0.0061
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

Concentration (ppm) ; 55.47

Expire Date ; 31/03/2026

**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 703527 E 1429632 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 07 – 08 August 2025
Received Date : 09 – 10 August 2025
Analytical Date : 11 August 2025
Report Date : 11 – 14 August 2025
Measurement Method : 15 August 2025

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0116
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0115
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0113
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0106
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0102
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0104
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0093
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0082
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0084
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0085
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0082
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0076
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0072
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0062
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0062
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0061
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0063
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0086
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0082
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0081
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0093
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0092
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0093
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0095
24 Hour Average	0.0088
1 Hour Maximum	0.0116
1 Hour Minimum	0.0061
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 Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration (ppm) ; 55.47

Expire Date : Oct 29, 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 : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 703411 E 1429001 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 August 2025
Received Date : 11 August 2025
Analytical Date : 11 – 14 August 2025
Report Date : 15 August 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
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
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0050
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0046
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0042
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0041
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0043
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0042
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0034
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0032
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0031
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0033
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0024
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0020
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0025
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0022
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0023
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0034
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.	0.0032
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0042
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0041
24 Hour Average	0.0037
1 Hour Maximum	0.0054
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 0433609337
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.11
Expire 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 : โรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พัทยานุกุล)
GPS. Coordinate : 47P 703527 E 1429632 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 09 – 10 August 2025
Received Date : 11 August 2025
Analytical Date : 11 – 14 August 2025
Report Date : 15 August 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0036
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0034
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0032
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0030
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0031
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0026
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0024
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.	0.0019
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0016
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0015
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0012
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0014
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0013
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0023
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0024
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0020
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0023
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0026
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0023
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0021
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0032
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0031
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 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
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire 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 หมง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 703411 E 1429001 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 08 August 2025
Sampling Time : 11.30 a.m.
Received Date : 18 August 2025
Analytical Date : 18 - 19 August 2025
Report Date : 20 August 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68047/1	08/08/2025	0.851	1.240	2.091

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 (พัทยานุกุล)
GPS. Coordinate : 47P 703527 E 1429632 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 10 August 2025
Sampling Time : 04.30 p.m.
Received Date : 18 August 2025
Analytical Date : 18 - 19 August 2025
Report Date : 20 August 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68047/2	10/08/2025	0.843	1.242	2.085

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 703427 E 1428999 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 10 – 11 September 2025
Sampling Time : 11.49 a.m.
Received Date : 12 September 2025
Analytical Date : 12 – 25 September 2025
Report Date : 26 September 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	10-11/09/2025	0.0315	0.0151
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 703529 E 1429623 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 13 – 14 September 2025
Sampling Time : 10.00 a.m.
Received Date : 15 September 2025
Analytical Date : 15 – 25 September 2025
Report Date : 26 September 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	13-14/09/2025	0.0214	0.0101
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 703427 E 1428999 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/1
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 10 – 11 September 2025
Received Date : 12 September 2025
Analytical Date : 12 – 16 September 2025
Report Date : 17 September 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.2000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.1210
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.1010
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.1020
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.0010
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9560
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9520
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9420
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.9120
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.8620
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.8420
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.8120
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7620
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7210
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7120
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7220
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.6530
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.6420
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7210
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7120
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8210
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8220
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8100
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8010
8 Hour Average	1.0469
1 Hour Maximum	1.2000
1 Hour Minimum	0.6420
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

Concentration (ppm) ; 4,535

Expire 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 หมง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : โรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พัทยานุกูล)
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 : 13 – 14 September 2025
Received Date : 15 September 2025
Analytical Date : 15 – 17 September 2025
Report Date : 18 September 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8340
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8210
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8100
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8010
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8090
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.7450
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.7220
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.7210
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.	0.6120
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.6310
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.6100
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.6000
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.6010
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.6120
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.6130
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7120
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7110
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7110
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8520
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8120
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8110
8 Hour Average	0.7829
1 Hour Maximum	0.8520
1 Hour Minimum	0.6000
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 Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4.535
Expire Date : [REDACTED]



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 703427 E 1428999 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/1
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 10 – 11 September 2025
Received Date : 12 September 2025
Analytical Date : 12 – 16 September 2025
Report Date : 17 September 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0126
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0125
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0124
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0120
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0115
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0114
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0112
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0106
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0102
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0102
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0096
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0095
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0094
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0086
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0082
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0081
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0076
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0072
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0071
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0065
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0068
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0069
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0096
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0095
24 Hour Average	0.0096
1 Hour Maximum	0.0126
1 Hour Minimum	0.0065
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

Concentration (ppm) ; 55.47

Expire Date ; Oct 29, 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 : 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 : 13 – 14 September 2025
Received Date : 15 September 2025
Analytical Date : 15 – 17 September 2025
Report Date : 18 September 2025
Measurement Method : 15 August 2025

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0114
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0112
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0110
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.	0.0101
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.	0.0091
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.	0.0084
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0082
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0070
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0075
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0065
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0062
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0062
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0061
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0075
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0073
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0075
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0082
24 Hour Average	0.0086
1 Hour Maximum	0.0114
1 Hour Minimum	0.0061
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 Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration (ppm) ; 55.47

Expire Date ; Oct 29, 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 703427 E 1428999 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/1
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 10 – 11 September 2025
Received Date : 12 September 2025
Analytical Date : 12 – 16 September 2025
Report Date : 17 September 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0052
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0051
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0049
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.	0.0041
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0039
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0035
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0032
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0031
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0029
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0025
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0024
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0021
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0020
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0019
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0016
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0015
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0014
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0013
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0026
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0025
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0028
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0034
24 Hour Average	0.0030
1 Hour Maximum	0.0052
1 Hour Minimum	0.0013
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
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.11
Expire 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 : โรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พัตยานุกูล)
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 : 13 – 14 September 2025
Received Date : 15 September 2025
Analytical Date : 15 – 17 September 2025
Report Date : 18 September 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.	0.0031
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0029
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0026
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0025
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0021
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0023
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0019
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0015
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0016
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0012
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0013
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0012
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0011
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0015
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0016
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0026
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0025
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0028
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0029
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0035
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0031
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0034
24 Hour Average	0.0023
1 Hour Maximum	0.0035
1 Hour Minimum	0.0011
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
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire 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

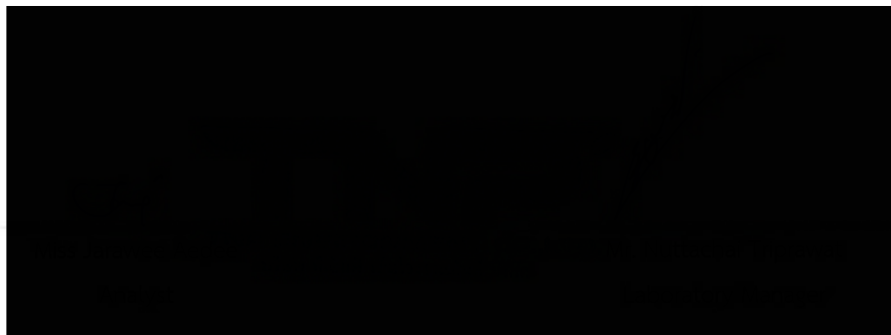
Customer Name : บริษัท หมิง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 703427 E 1428999 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 10 September 2025
Sampling Time : 11.30 a.m.
Received Date : 16 September 2025
Analytical Date : 16 - 18 September 2025
Report Date : 19 September 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68047/1	10/09/2025	0.825	1.224	2.049

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 (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 : 13 September 2025
Sampling Time : 10.00 a.m.
Received Date : 16 September 2025
Analytical Date : 16 - 18 September 2025
Report Date : 19 September 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68047/2	13/09/2025	0.811	1.210	2.021

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 703422 E 1428995 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 08 – 09 October 2025
Sampling Time : 10.37 a.m.
Received Date : 22 October 2025
Analytical Date : 22 October – 07 November 2025
Report Date : 10 November 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	08-09/10/2025	0.0368	0.0162
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

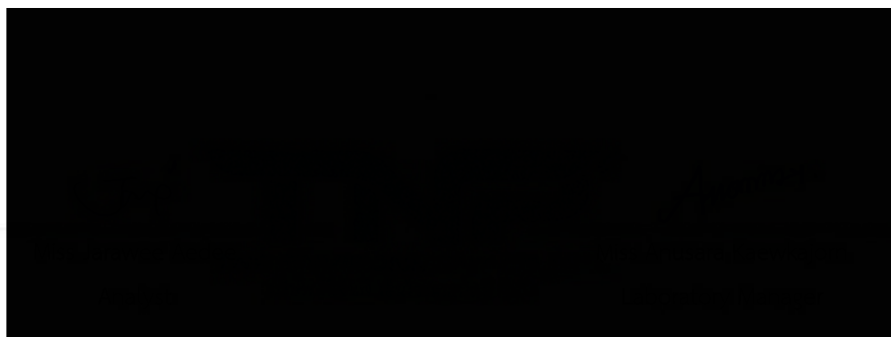
Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere

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 ; Oct 29, 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 1429635 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

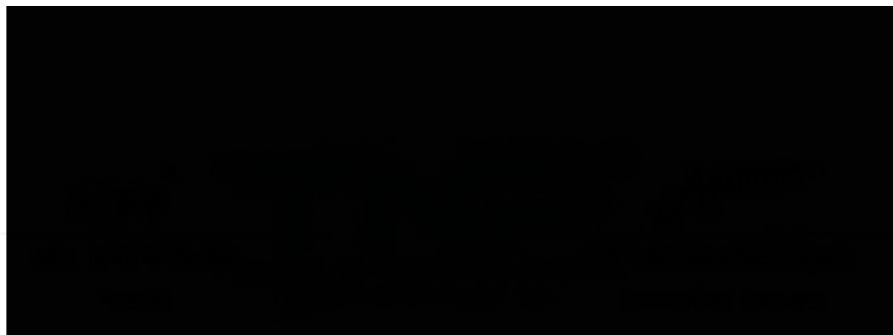
Report No. : S68047
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 – 19 October 2025
Sampling Time : 10.10 a.m.
Received Date : 22 October 2025
Analytical Date : 22 October – 07 November 2025
Report Date : 10 November 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68047/2	18-19/10/2025	0.0247	0.0105
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 ; Oct 29, 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 703422 E 1428995 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/1
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 08 – 09 October 2025
Received Date : 10 October 2025
Analytical Date : 10 – 14 October 2025
Report Date : 15 October 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.1200
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.1140
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.0100
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.0120
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9560
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9520
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9420
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.7650
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.7540
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7210
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7100
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.6520
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.6540
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.6320
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.6120
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.6220
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.6320
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.6120
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.6320
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7650
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7210
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7320
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8450
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8620
8 Hour Average	0.9839
1 Hour Maximum	1.1200
1 Hour Minimum	0.6120
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
Concentration (ppm) ; 4.535
Expire Date ; Oct 29, 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 : โรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พัทยานุกูล)
GPS. Coordinate : 47P 703523 E 1429635 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 – 19 October 2025
Received Date : 20 October 2025
Analytical Date : 20 – 22 October 2025
Report Date : 24 October 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8450
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8420
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.7650
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.7520
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.7420
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.7120
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.6520
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.6420
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.6210
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.6330
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.5420
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.5210
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.5120
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.5110
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.4630
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.4920
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.4910
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.4820
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.5210
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.5410
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.5320
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.6540
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.7650
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.7210
8 Hour Average	0.7440
1 Hour Maximum	0.8450
1 Hour Minimum	0.4630
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 Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4.535
Expire Date : Oct 29, 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 : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 703422 E 1428995 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/1
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 08 – 09 October 2025
Received Date : 10 October 2025
Analytical Date : 10 – 14 October 2025
Report Date : 15 October 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0105
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0102
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0100
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0095
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0092
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0090
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0093
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0092
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0084
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0085
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0083
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0082
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0084
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0076
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0075
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0076
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0065
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0062
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0076
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0075
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0096
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0096
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0122
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0125
24 Hour Average	0.0089
1 Hour Maximum	0.0125
1 Hour Minimum	0.0062
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

Concentration (ppm) ; 55.47

Expire Date ; Oct 28, 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 (พัทธยานุกูล)
GPS. Coordinate : 47P 703523 E 1429635 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 – 19 October 2025
Received Date : 20 October 2025
Analytical Date : 20 – 22 October 2025
Report Date : 24 October 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0102
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0100
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0100
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0095
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0093
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0092
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0094
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0086
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0085
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0084
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0082
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0076
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0075
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0070
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0072
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0065
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0062
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0063
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0064
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0062
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0075
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0074
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0073
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0060
24 Hour Average	0.0079
1 Hour Maximum	0.0102
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 : Model and Serial No. ; 42C and 42C-56817-311

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration (ppm) ; 55.47

Expire Date ; Oct 29, 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 703422 E 1428995 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/1
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 08 – 09 October 2025
Received Date : 10 October 2025
Analytical Date : 10 – 14 October 2025
Report Date : 15 October 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0051
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0043
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0040
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0042
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0036
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0035
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0032
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0031
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0029
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0025
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0020
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0021
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0019
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0015
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0013
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0014
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0019
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0015
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0013
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0012
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0013
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0026
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0025
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0023
24 Hour Average	0.0026
1 Hour Maximum	0.0051
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 : Model and Serial No. ; 43C and 0433609337

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration (ppm) ; 55.11

Expire 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 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 1429635 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 – 19 October 2025
Received Date : 20 October 2025
Analytical Date : 20 – 22 October 2025
Report Date : 23 October 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0026
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0025
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0023
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0024
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0021
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0016
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0015
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0016
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0012
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0014
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0016
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0015
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0013
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0015
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0012
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0014
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.	0.0023
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0025
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0034
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0035
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0033
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0036
24 Hour Average	0.0021
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 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
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : [REDACTED]



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 703422 E 1428995 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 08 October 2025
Sampling Time : 10.30 a.m.
Received Date : 31 October 2025
Analytical Date : 31 October – 07 November 2025
Report Date : 10 November 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68047/1	08/10/2025	0.869	1.157	2.026

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 : ถนนพืฒสาาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : โรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พัทยานุกุล)
GPS. Coordinate : 47P 703523 E 1429635 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 October 2025
Sampling Time : 10.00 a.m.
Received Date : 31 October 2025
Analytical Date : 31 October – 07 November
Report Date : 10 November 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68047/2	18/10/2025	0.880	1.179	2.059

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 703342 E 1429022 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 04 – 05 November 2025
Sampling Time : 09.11 a.m.
Received Date : 13 November 2025
Analytical Date : 13 – 20 November 2025
Report Date : 21 November 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	04-05/11/2025	0.0348	0.0167
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 ; Oct 24, 2026



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 (พืชรยานุกูล)
GPS. Coordinate : 47P 703526 E 1429634 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 01 – 02 November 2025
Sampling Time : 12.33 p.m.
Received Date : 13 November 2025
Analytical Date : 13 – 20 November 2025
Report Date : 21 November 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	01-02/11/2025	0.0275	0.0121
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 ; Oct 24, 2026



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 : ถนนพหลโยธิน 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 703342 E 1429022 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 November 2025
Received Date : 06 November 2025
Analytical Date : 06 – 10 November 2025
Report Date : 11 November 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.1120
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.0220
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.0130
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.9840
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.9560
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9630
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9520
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9420
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8650
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.8420
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7410
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7650
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7520
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.6520
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.6310
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.6210
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.6120
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.5630
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.5420
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.5410
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7560
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7520
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7420
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8650
8 Hour Average	0.9930
1 Hour Maximum	1.1120
1 Hour Minimum	0.5410
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
Concentration (ppm) ; 4,535
Expire Date ;

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 (พัตยานุกูล)
GPS. Coordinate : 47P 703526 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 : 01 – 02 November 2025
Received Date : 03 November 2025
Analytical Date : 03 – 05 November 2025
Report Date : 06 November 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8530
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8450
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.7450
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.7340
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.7210
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.7320
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.7120
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.6520
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.6320
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.6120
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.5540
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.5230
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.5120
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.4850
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.4560
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.4430
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.4320
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.4210
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.5410
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.5530
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.5620
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.5420
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.6240
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.6740
8 Hour Average	0.7493
1 Hour Maximum	0.8530
1 Hour Minimum	0.4210
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 Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
 Concentration (ppm) ; 4,535
 Expire 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 : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 703342 E 1429022 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 November 2025
Received Date : 06 November 2025
Analytical Date : 06 – 10 November 2025
Report Date : 11 November 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0103
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0100
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0101
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0096
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0095
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0093
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0092
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0088
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0086
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0085
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0084
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0076
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0075
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0070
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0072
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.	0.0062
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0061
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0075
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0078
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0079
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0102
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0106
24 Hour Average	0.0084
1 Hour Maximum	0.0106
1 Hour Minimum	0.0061
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

Concentration (ppm) ; 55.47

Expire Date ; Oct 30, 2027

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 703526 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 : 01 – 02 November 2025
Received Date : 03 November 2025
Analytical Date : 03 – 05 November 2025
Report Date : 06 November 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0098
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0097
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0094
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0093
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0092
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0089
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0086
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0084
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0083
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0079
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0075
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0073
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0071
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0072
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0065
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0063
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0062
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0061
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0063
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0064
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0065
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0066
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0071
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0070
24 Hour Average	0.0077
1 Hour Maximum	0.0098
1 Hour Minimum	0.0061
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 Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration (ppm) ; 55.47

Expire Date ; Oct 29, 2027

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 703342 E 1429022 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 November 2025
Received Date : 06 November 2025
Analytical Date : 06 – 10 November 2025
Report Date : 11 November 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0049
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0047
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0046
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0045
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0042
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0040
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0039
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0035
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.	0.0029
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0026
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0025
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0022
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0020
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0019
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0015
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0013
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0010
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0012
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0014
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0022
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0024
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0025
24 Hour Average	0.0028
1 Hour Maximum	0.0049
1 Hour Minimum	0.0010
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
 Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
 Concentration (ppm) ; 55.11
 Expire 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 : โรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พัทธยานุกูล)
GPS. Coordinate : 47P 703526 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 : 01 – 02 November 2025
Received Date : 03 November 2025
Analytical Date : 03 – 05 November 2025
Report Date : 06 November 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0023
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0020
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0021
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0023
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0022
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0021
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0023
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0022
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0020
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0010
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0013
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0012
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0013
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0012
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0010
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0014
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0012
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0013
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0015
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0013
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0016
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0032
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0033
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0035
24 Hour Average	0.0019
1 Hour Maximum	0.0035
1 Hour Minimum	0.0010
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
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.11
Expire 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 : ถนนพืฒยาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัด
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 703342 E 1429022 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 04 November 2025
Sampling Time : 10.30 a.m.
Received Date : 14 November 2025
Analytical Date : 14 – 25 November 2025
Report Date : 26 November 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68047/1	04/11/2025	0.855	1.224	2.079

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 (พัทยานุกุล)
GPS. Coordinate : 47P 703526 E 1429634 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 01 November 2025
Sampling Time : 10.00 a.m.
Received Date : 14 November 2025
Analytical Date : 14 – 25 November 2025
Report Date : 26 November 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68047/2	01/11/2025	0.764	1.123	1.887

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 703424 E 1428992 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

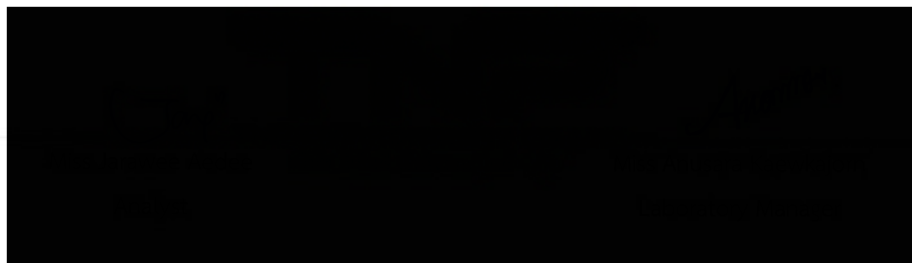
Report No. : S68047
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 – 16 December 2025
Sampling Time : 03.36 a.m.
Received Date : 22 December 2025
Analytical Date : 22 December 2025 – 13 January 2026
Report Date : 14 January 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68047/1	15-16/12/2025	0.0416	0.0198
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 ; Oct 24, 2026





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 (พืชรยานุกูล)
GPS. Coordinate : 47P 703527 E 1429636 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

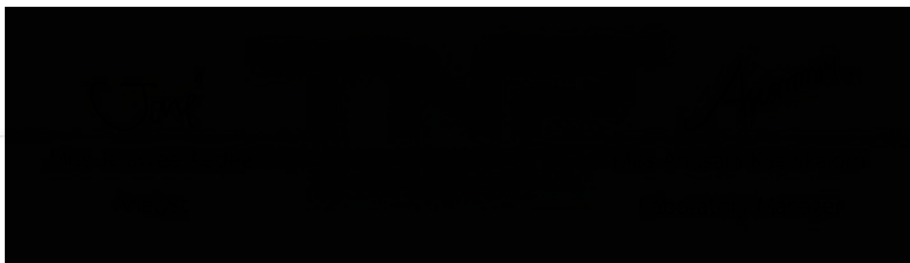
Report No. : S68047
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 – 21 December 2025
Sampling Time : 03.00 a.m.
Received Date : 22 December 2025
Analytical Date : 22 December 2025 – 13 January 2026
Report Date : 14 January 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68047/2	20-21/12/2025	0.0229	0.0105
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 ; Oct 24, 2026



**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 703424 E 1428992 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/1
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 – 16 December 2025
Received Date : 17 December 2025
Analytical Date : 17 – 19 December 2025
Report Date : 22 December 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9560
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9650
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9550
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9650
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.9530
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.9320
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.9210
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.9310
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.8420
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.8320
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.8210
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.8120
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7650
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7320
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7210
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7120
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7110
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8320
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8450
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.9560
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.9320
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.9650
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.9530
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9680
8 Hour Average	0.9473
1 Hour Maximum	0.9680
1 Hour Minimum	0.7110
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

Concentration (ppm) ; 4,535

Expire



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 (พัทธยานุกูล)
GPS. Coordinate : 47P 703527 E 1429636 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 – 21 December 2025
Received Date : 22 December 2025
Analytical Date : 22 – 24 December 2025
Report Date : 25 December 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.7650
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.7530
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.7210
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.6520
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.6320
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.6210
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.6110
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.6210
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.5320
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.5210
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.5120
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.4630
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.4520
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.4320
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.4120
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.4100
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.4210
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.4110
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.5320
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.5420
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.5560
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.6120
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.6220
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.6240
8 Hour Average	0.6720
1 Hour Maximum	0.7650
1 Hour Minimum	0.4100
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 Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 4,535
Expire Date ; 26/12/2025



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 703424 E 1428992 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/1
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 – 16 December 2025
Received Date : 17 December 2025
Analytical Date : 17 – 19 December 2025
Report Date : 22 December 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0101
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0100
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0095
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0093
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0092
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0095
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0086
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0082
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0081
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.	0.0073
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0072
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0071
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0065
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0063
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0062
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0061
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0062
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0073
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0075
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0076
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0086
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0089
24 Hour Average	0.0080
1 Hour Maximum	0.0101
1 Hour Minimum	0.0061
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

Concentration (ppm) ; 55.47

Expire Date ; Oct 29, 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 : ถนนพทยาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : โรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พัทยานุกุล)
GPS. Coordinate : 47P 703527 E 1429636 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 – 21 December 2025
Received Date : 22 December 2025
Analytical Date : 22 – 24 December 2025
Report Date : 25 December 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0097
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0093
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0086
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0085
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0083
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0080
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0076
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0075
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0072
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0071
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0073
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0069
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0065
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0063
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0062
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0059
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.	0.0053
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0063
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0064
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0068
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0073
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0076
24 Hour Average	0.0072
1 Hour Maximum	0.0097
1 Hour Minimum	0.0053
Standard 1 Hour Averages	0.17

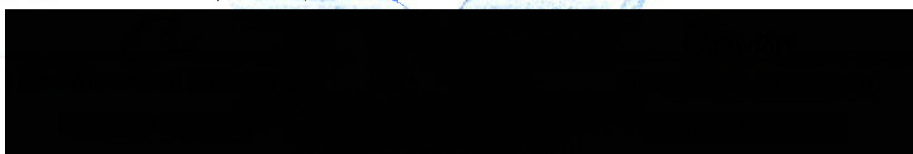
Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

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

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration (ppm) ; 55.47

Expire Date ; Oct 29, 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 703424 E 1428992 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/1
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 – 16 December 2025
Received Date : 17 December 2025
Analytical Date : 17 – 19 December 2025
Report Date : 22 December 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0036
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0035
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0032
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0029
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0026
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0025
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0020
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0019
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0015
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0013
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0012
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0015
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0013
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0015
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0016
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0018
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0023
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0026
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0029
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0029
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0032
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0031
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0032
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0030
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 : Model and Serial No. ; 43C and 0433609337

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration (ppm) ; 55.11

Expire Date ; 01/08/2027



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 : โรงเรียนเมืองพัทยา 8 (พัทยานูกุล)
GPS. Coordinate : 47P 703527 E 1429636 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 – 21 December 2025
Received Date : 22 December 2025
Analytical Date : 22 – 24 December 2025
Report Date : 25 December 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0021
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0023
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0020
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.	0.0021
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0019
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0018
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0016
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0015
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0013
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0012
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0010
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0014
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0018
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0019
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0016
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0015
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0016
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0019
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0020
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0023
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0020
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0021
24 Hour Average	0.0018
1 Hour Maximum	0.0023
1 Hour Minimum	0.0010
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
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
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

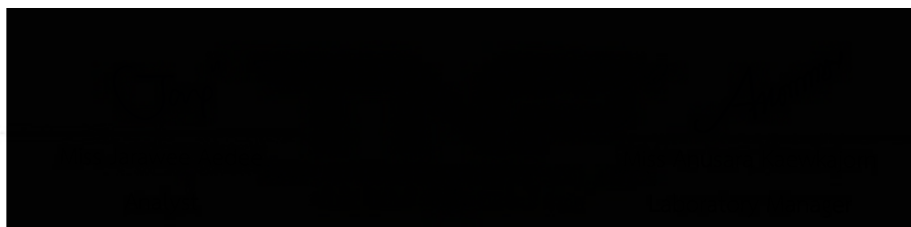
Customer Name : บริษัท หมิง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัด
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 703424 E 1428992 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 December 2025
Sampling Time : 03.36 a.m.
Received Date : 05 January 2026
Analytical Date : 05 – 07 January 2026
Report Date : 08 January 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68047/1	15/12/2025	0.875	1.274	2.149

Remark : Model and Serial No. ; APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. ; 4860
Concentration (ppm) ; 183.0
Expire Date ; Oct 27, 2026





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 703527 E 1429636 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 December 2025
Sampling Time : 03.00 a.m.
Received Date : 05 January 2026
Analytical Date : 05 – 07 January 2026
Report Date : 08 January 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68047/2	20/12/2025	0.832	1.198	2.030

Remark : Model and Serial No. ; APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. ; 4860
Concentration (ppm) ; 183.0
Expire Date ; Oct 27, 2026

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 พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพทยาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 703424 E 1428992 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 July 2025
Received Date : 07 July 2025
Analytical Date : 07 - 09 July 2025
Report Date : 11 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	63.5	86.3	66.3	60.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	63.3	97.1	66.4	61.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	56.2	82.4	59.5	53.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	59.2	77.8	62.1	57.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	62.3	99.8	64.3	60.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	60.9	102.6	62.3	58.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	62.7	95.9	64.1	60.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	59.4	82.7	62.5	57.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	57.4	84.0	59.5	55.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	55.4	73.8	58.6	53.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.0	81.8	59.4	55.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	54.4	75.0	56.2	52.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	53.9	72.5	56.1	51.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	54.1	72.7	56.3	52.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.4	79.4	58.2	53.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.3	72.4	56.4	51.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	52.8	70.8	54.2	50.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.7	82.3	58.4	53.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.4	75.3	56.7	51.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	53.9	73.1	56.1	50.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.5	74.4	60.2	55.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	57.9	76.7	59.6	55.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	63.9	97.9	66.4	61.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	60.7	98.4	62.1	58.1
24 Hours Average	59.2	-	61.6	56.9
Lmax	-	102.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	62.7	-	-	-

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 Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340912
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568



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 703424 E 1428992 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 04 – 05 July 2025
Received Date : 07 July 2025
Analytical Date : 07 – 09 July 2025
Report Date : 11 July 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	04-05/07/2025	63.9 ^{1/}	56.3 ^{2/}	53.2 ^{2/}	9.9	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 p.m. - 09.00 a.m., 05 July 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.00 p.m. - 12.05 p.m., 04 July 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 703423 E 1428993 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 August 2025
Received Date : 11 August 2025
Analytical Date : 11 – 14 August 2025
Report Date : 15 August 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	50.3	81.5	52.1	48.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	48.0	75.1	50.3	45.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	48.1	75.9	50.4	45.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	54.2	77.2	55.7	52.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	54.9	76.3	56.3	52.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	53.4	75.8	56.1	51.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	50.0	79.0	52.7	48.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	47.8	76.6	49.5	45.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	50.5	80.5	52.1	48.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	46.7	81.0	49.5	43.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	47.8	76.6	49.2	45.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	51.7	71.3	52.7	49.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	50.3	62.4	52.8	48.0
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	50.6	57.1	52.6	48.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	44.1	60.4	46.3	42.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	47.8	60.2	49.5	45.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	47.0	57.8	48.5	45.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	46.6	65.7	49.0	43.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	51.3	72.6	53.1	48.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	51.1	77.6	53.1	49.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	50.0	86.1	52.1	48.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	61.2	96.7	63.4	59.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	53.2	84.3	56.1	51.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	52.1	80.0	54.2	50.2
24 Hours Average	52.2	-	54.3	50.0
Lmax	-	96.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	56.7	-	-	-

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 Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340912
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Cal



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 : 47 P 703423 E 1428993 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 07 – 08 August 2025
Received Date : 11 August 2025
Analytical Date : 11 – 14 August 2025
Report Date : 15 August 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	07-08/08/2025	61.2 ^{1/}	48.5 ^{2/}	54.3 ^{2/}	6.7	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 p.m. - 09.00 a.m., 08 August 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.00 p.m. - 12.05 p.m., 07 August 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 : ถนนพืฒาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 703427 E 1428999 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/1
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 10 – 11 September 2025
Received Date : 12 September 2025
Analytical Date : 12 – 16 September 2025
Report Date : 17 September 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.6	92.0	72.6	65.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.3	75.7	70.5	65.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	73.1	97.1	76.8	70.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.9	95.5	74.5	70.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.1	96.4	74.8	70.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.8	92.6	70.2	65.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.7	75.0	70.1	65.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.6	81.7	70.0	65.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	55.3	83.3	58.9	52.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	54.3	78.6	56.3	51.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	52.9	65.8	54.2	51.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	53.3	65.3	56.8	52.0
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	52.2	67.5	54.2	51.0
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.3	87.1	59.5	53.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.5	81.3	59.6	53.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.0	75.5	60.2	55.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.8	70.3	60.1	55.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.3	67.5	58.3	52.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	53.8	66.5	56.2	51.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	52.6	69.4	54.2	50.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.6	83.2	70.1	65.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.5	93.8	74.6	68.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.3	91.8	70.6	65.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.5	96.5	72.4	67.4
24 Hours Average	67.5	-	70.0	64.7
Lmax	-	97.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.4	-	-	-

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 Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340912
Calibrator Model and Serial No. : CR2 Plus and 37000018
Calibrator Expire Date : Oct 25, 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 703427 E 1428999 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 10 – 11 September 2025
Received Date : 12 September 2025
Analytical Date : 12 – 16 September 2025
Report Date : 17 September 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	10-11/09/2025	73.1 ^{1/}	68.4 ^{2/}	65.4 ^{2/}	5.9	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 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 10 September 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 10 September 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 703427 E 1428996 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/1
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 08 – 09 October 2025
Received Date : 10 October 2025
Analytical Date : 10 – 14 October 2025
Report Date : 15 October 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	56.1	79.8	58.5	53.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	55.8	88.6	58.4	52.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	55.3	81.4	58.6	52.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	55.6	80.4	58.9	52.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	56.4	87.1	59.6	53.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	55.7	76.0	58.4	53.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	56.5	87.3	59.0	53.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	61.3	96.0	63.2	58.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	56.8	87.2	59.0	53.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	54.3	75.0	56.0	52.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.7	76.4	57.6	53.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	55.3	69.2	57.6	53.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	55.1	73.0	57.0	53.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	52.8	72.1	54.6	50.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	52.9	72.6	54.8	50.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.0	73.7	54.6	51.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	52.1	98.0	54.2	50.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	51.7	69.7	53.4	48.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	51.0	66.1	53.6	49.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	52.6	79.0	54.2	48.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	53.6	79.3	55.2	50.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	56.3	89.2	59.6	53.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	55.2	84.1	58.4	53.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	56.2	84.7	58.0	53.4
24 Hours Average	55.5	-	57.9	52.8
Lmax	-	98.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	60.1	-	-	-

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 Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340912
Calibrator Model and Serial No. : CR2 Plus and 37000018
Calibrator Expire Date : Oct 25, 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 : ถนนพืทยาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 703427 E 1428996 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 08 – 09 October 2025
Received Date : 10 October 2025
Analytical Date : 10 – 14 October 2025
Report Date : 15 October 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	08-09/10/2025	61.3 ^{1/}	55.3 ^{2/}	52.9 ^{2/}	7.1	.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 05.00 p.m. - 06.00 p.m., 08 October 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.45 p.m. - 12.50 p.m., 08 October 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 703348 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 : 04 – 05 November 2025
Received Date : 06 November 2025
Analytical Date : 06 – 10 November 2025
Report Date : 11 November 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	62.1	79.7	64.3	60.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	60.4	85.4	62.5	58.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	61.2	82.1	63.0	58.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	57.3	84.3	59.6	54.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	59.5	80.1	62.4	57.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	62.1	81.4	64.3	60.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	63.1	82.3	66.3	60.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	62.4	84.6	64.2	60.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	61.2	85.2	63.5	58.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	60.2	76.5	62.1	58.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	59.5	78.5	62.4	57.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.4	73.2	60.3	55.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.7	74.5	59.5	55.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	55.6	71.4	58.4	53.7
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	53.0	70.2	56.3	51.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	52.1	71.3	54.2	50.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	50.3	74.5	52.4	48.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	51.2	72.6	53.6	48.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	48.6	75.3	50.2	45.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	47.7	71.2	49.6	45.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	49.6	70.4	52.4	47.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	52.1	70.0	54.3	50.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	57.5	74.6	59.6	55.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	59.6	78.6	61.2	57.4
24 Hours Average	58.8	-	61.1	56.5
Lmax	-	85.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	61.0	-	-	-

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 Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340912
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date ; Oct 06, 2026



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 703348 E 1429015 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 04 – 05 November 2025
Received Date : 06 November 2025
Analytical Date : 06 – 10 November 2025
Report Date : 11 November 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	04-05/11/2025	63.1 ^{1/}	57.4 ^{2/}	55.3 ^{2/}	6.4	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., 04 November 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.05 p.m. - 12.10 p.m., 04 November 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 : 47P 703426 E 1428998 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/1
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 15 – 16 December 2025
Received Date : 17 December 2025
Analytical Date : 17 – 19 December 2025
Report Date : 22 December 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.5	83.5	70.1	65.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.0	84.5	70.3	65.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.5	86.2	69.0	65.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.3	80.1	69.5	65.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.2	76.3	68.5	63.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.1	73.2	68.3	63.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	63.4	75.2	66.5	61.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	61.2	72.1	63.4	58.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	62.0	71.3	64.0	60.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	59.6	70.3	62.4	57.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.5	72.4	60.2	55.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.0	71.5	59.6	55.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	49.6	70.3	53.2	47.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	46.3	73.2	49.6	43.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	45.3	72.5	48.5	42.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	52.4	73.8	54.2	50.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.3	73.4	68.2	63.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.8	75.6	69.5	63.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.5	72.4	72.4	67.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.4	75.6	69.3	65.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.5	78.5	70.2	65.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.2	86.6	68.4	63.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.8	82.4	69.3	63.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.5	81.2	69.0	65.2
24 Hours Average	65.3	-	67.7	62.8
Lmax	-	86.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.3	-	-	-

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 Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340912
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date ; Oct 06, 2026



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 703426 E 1428998 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 15 – 16 December 2025
Received Date : 17 December 2025
Analytical Date : 17 – 19 December 2025
Report Date : 22 December 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	15-16/12/2025	69.5 ^{1/}	64.3 ^{2/}	62.5 ^{2/}	5.4	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 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 16 December 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.40 p.m. - 12.45 p.m., 16 December 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 หมิง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address Project : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 703424 E 1428992 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 July 2025
Received Date : 07 July 2025
Analytical Date : 07 - 09 July 2025
Report Date : 11 July 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.	0.788	3.7	0.694	4.0	0.940	5.2	$f \leq 10$	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.	0.765	6.4	0.765	4.4	0.512	3.4	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.859	8.7	0.520	5.1	0.567	6.7	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.701	4.0	0.512	4.5	0.457	5.3	$f \leq 10$	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.	0.607	5.1	0.977	4.5	0.402	3.9	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.709	4.5	0.741	4.3	0.402	5.2	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.977	4.5	-	-	$f \leq 10$	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 1, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz



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 703423 E 1428993 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 August 2025
Received Date : 11 August 2025
Analytical Date : 11 – 14 August 2025
Report Date : 15 August 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.173	<1.0	0.512	5.4	0.292	3.2	$f \leq 10$	5.000
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.	0.197	2.7	0.386	4.1	0.607	3.2	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.229	<1.0	0.583	8.5	0.859	3.2	$f \leq 10$	5.000
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.	0.197	<1.0	0.796	7.1	0.426	2.6	$f \leq 10$	5.000
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.	0.189	<1.0	0.37	5.6	0.497	3.7	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.166	<1.0	0.504	5.4	0.339	3.1	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.859	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 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz





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 703427 E 1428999 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
Sample No. : S68047/1
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 10 – 11 September 2025
Received Date : 12 September 2025
Analytical Date : 12 – 16 September 2025
Report Date : 17 September 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.166	<1.0	0.544	4.6	0.166	5.4	$f \leq 10$	5.000
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.	0.166	1.7	0.497	8.8	0.110	9.7	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.197	2.5	0.520	3.6	0.284	4.9	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.166	<1.0	0.591	9.1	0.118	5.7	$f \leq 10$	5.000
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.	0.221	<1.0	0.504	4.0	0.213	3.8	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.260	<1.0	0.481	4.0	0.544	4.1	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.284	2.3	0.504	4.0	0.552	3.8	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.591	9.1	-	-	$f \leq 10$	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 = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz



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 703427 E 1428996 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
 Sample No. : S68047/1
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 08 – 09 October 2025
 Received Date : 10 October 2025
 Analytical Date : 10 – 14 October 2025
 Report Date : 15 October 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.	0.150	3.9	0.615	3.1	0.181	3.3	$f \leq 10$	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.	0.260	2.7	0.851	4.9	0.276	3.4	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.300	2.5	0.859	4.0	0.426	3.2	$f \leq 10$	5.000
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.	0.173	4.7	0.504	6.4	0.189	4.0	$f \leq 10$	5.000
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.	0.126	4.1	0.497	5.7	0.166	3.3	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.859	4.0	-	-	$f \leq 10$	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 (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 = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz





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 703348 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 : 04 – 05 November 2025
Received Date : 06 November 2025
Analytical Date : 06 – 10 November 2025
Report Date : 11 November 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.	0.181	9.0	0.213	6.5	0.166	4.6	$f \leq 10$	5.000
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.	0.197	6.2	0.197	6.5	0.158	8.1	$f \leq 10$	5.000
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.	0.236	4.5	0.244	4.7	0.205	5.9	$f \leq 10$	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.	0.197	4.3	0.229	8.0	0.205	7.0	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.244	4.7	-	-	$f \leq 10$	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 = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

**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 703426 E 1428998 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68047
 Sample No. : S68047/1
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 15 – 16 December 2025
 Received Date : 17 December 2025
 Analytical Date : 17 – 19 December 2025
 Report Date : 22 December 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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.568	1.8	0.481	5.4	0.623	2.4	$f \leq 10$	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.	0.402	2.1	0.670	7.8	0.591	4.0	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
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.	0.489	5.6	0.867	4.7	0.504	4.1	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.623	1.8	0.859	4.8	0.694	3.2	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.867	4.7	-	-	$f \leq 10$	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 = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz