

ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



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 แอสตัน พัทยา จำกัด
Project Name : โครงการแอสตัน พัทยา (Aston Pattaya)
Address Project : ถนนพญาสาย 2 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704703 E 1430905 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68024
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 12 - 13 July 2025
Sampling Time : 11.02 a.m.
Received Date : 14 July 2025
Analytical Date : 14 - 25 July 2025
Report Date : 28 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.	S68024/3	12-13/07/2025	0.0639	0.0316
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, Appendix L/ 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 แอสตัน พัทยา จำกัด
Project Name : โครงการแอสตัน พัทยา (Aston Pattaya)
Address Project : ถนนพญาสาย 2 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : อาคารพาณิชย์สูง 3 ชั้น จำนวน 3 คูหา
GPS. Coordinate : 47 P 704739 E 1430889 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68024
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 13 - 14 July 2025
Sampling Time : 11.15 a.m.
Received Date : 15 July 2025
Analytical Date : 15 - 25 July 2025
Report Date : 28 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.	S68024/4	13-14/07/2025	0.0404	0.0195
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, Appendix L/ Gravimetric Method

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-02-TSP and TNP-F-02-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 แอสตัน พัทยา จำกัด
Project Name : โครงการแอสตัน พัทยา (Aston Pattaya)
Address Project : ถนนพญาสาย 2 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704703 E 1430905 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68024
Sample No. : S68024/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 12 - 13 July 2025
Received Date : 14 July 2025
Analytical Date : 14 - 16 July 2025
Report Date : 17 July 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.8620
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.7013
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.8554
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.9367
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.8365
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.9114
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.9047
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.8155
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.7056
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.7159
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.6084
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.6358
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	2.5057
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.4418
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.5369
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.5641
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.6358
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.6685
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.7152
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.7368
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.8351
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.8015
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.9157
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.0526
8 Hour Average	2.8529
1 Hour Maximum	3.0526
1 Hour Minimum	2.4418
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard :

2535

Remark :



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอสตัน พัทยา จำกัด
Project Name : โครงการแอสตัน พัทยา (Aston Pattaya)
Address Project : ถนนพญาสาย 2 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : อาคารพาณิชย์สูง 3 ชั้น จำนวน 3 คูหา
GPS. Coordinate : 47 P 704739 E 1430889 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68024
Sample No. : S68024/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 13 - 14 July 2025
Received Date : 15 July 2025
Analytical Date : 15 - 17 July 2025
Report Date : 18 July 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.2304
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.9015
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.0143
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.1256
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.2048
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.3012
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.0069
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.1024
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.0105
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.9057
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.9975
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.8621
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.8024
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.7253
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.7006
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.8250
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.8304
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.9251
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.9424
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.0116
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.1235
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.2010
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.3059
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.3148
8 Hour Average	2.1109
1 Hour Maximum	2.3148
1 Hour Minimum	1.7006
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)

Remark : Mo
Cal
Con
Exp



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอสตัน พัทยา จำกัด
Project Name : โครงการแอสตัน พัทยา (Aston Pattaya)
Address Project : ถนนพญาสาย 2 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704689 E 1430911 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68024
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 04 - 05 August 2025
Sampling Time : 05:17 p.m.
Received Date : 06 August 2025
Analytical Date : 06 - 15 August 2025
Report Date : 18 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.	S68024/3	04-05/08/2025	0.0363	0.0122
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, Appendix L/ 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 แอสตัน พัทยา จำกัด
Project Name : โครงการแอสตัน พัทยา (Aston Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสาย 2 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : อาคารพาณิชย์สูง 3 ชั้น จำนวน 3 คูหา
GPS. Coordinate : 47 P 704737 E 1430880 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68024
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 04 - 05 August 2025
Sampling Time : 05.47 p.m.
Received Date : 06 August 2025
Analytical Date : 06 - 15 August 2025
Report Date : 18 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.	S68024/4	04-05/08/2025	0.0116	0.0056
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, Appendix L/ Gravimetric Method

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-02-TSP and TNP-F-02-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 แอสตัน พัทยา จำกัด
Project Name : โครงการแอสตัน พัทยา (Aston Pattaya)
Address Project : ถนนพญาสาย 2 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704689 E 1430911 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68024
Sample No. : S68024/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 04 - 05 August 2025
Received Date : 06 August 2025
Analytical Date : 06 - 08 August 2025
Report Date : 11 August 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.7986
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.7544
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.6143
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.6117
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.4163
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.4463
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	2.5368
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.5841
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.6045
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.5614
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.6476
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.5902
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.6174
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.5420
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.7645
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.7443
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.8621
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.8695
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.7416
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.6745
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.7634
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.8145
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.9410
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.8364
8 Hour Average	2.8129
1 Hour Maximum	2.9410
1 Hour Minimum	2.4163
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : N

B.E. 2535

Remark : A



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 แอสตัน พัทยา จำกัด
Project Name : โครงการแอสตัน พัทยา (Aston Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสาย 2 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : อาคารพาณิชย์สูง 3 ชั้น จำนวน 3 คูหา
GPS. Coordinate : 47 P 704737 E 1430880 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68024
Sample No. : S68024/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 04 - 05 August 2025
Received Date : 06 August 2025
Analytical Date : 06 - 08 August 2025
Report Date : 11 August 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.8695
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.7421
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.6224
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.1131
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.5892
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.6301
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.4265
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.4857
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.5624
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.4886
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.3628
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.3145
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.4529
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.4582
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.5894
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.6253
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.6775
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.7952
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.7810
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.6054
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.7361
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.8056
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.8476
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.9254
8 Hour Average	1.7717
1 Hour Maximum	1.9254
1 Hour Minimum	1.1131
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

Remark :

ระดับเสียง





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 แอสตัน พัทยา จำกัด
Project Name : โครงการแอสตัน พัทยา (Aston Pattaya)
Address Project : ถนนพญาสาย 2 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704710 E 1430900 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68024
Sample No. : S68024/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 12 - 13 July 2025
Received Date : 14 July 2025
Analytical Date : 14 - 16 July 2025
Report Date : 17 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.5	99.3	71.6	66.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.2	97.2	68.0	63.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.6	98.1	69.3	65.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.4	97.2	73.1	69.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.1	97.0	70.6	65.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.1	89.6	72.1	69.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.6	93.4	72.2	68.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.8	97.6	68.3	63.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	63.4	87.2	66.1	61.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.0	71.8	58.6	54.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	61.2	89.5	63.3	58.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.8	77.9	60.1	55.0
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	59.5	80.6	60.8	57.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.7	82.4	60.2	56.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.9	77.1	60.5	56.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.9	76.5	59.3	53.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.2	81.8	59.3	56.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.0	84.9	61.2	57.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	61.3	94.4	62.8	58.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	65.4	91.8	66.7	63.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.2	91.2	69.5	65.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.3	95.3	72.1	66.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.6	90.6	73.5	69.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.5	90.6	72.4	68.5
24 Hours Average	67.1	-	72.3	55.4
Lmax	-	99.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.5	-	-	-

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. : 6236 and 222234



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 แอสตัน พัทยา จำกัด
Project Name : โครงการแอสตัน พัทยา (Aston Pattaya)
Address Project : ถนนพญาสาย 2 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : อาคารพาณิชย์สูง 3 ชั้น จำนวน 3 คูหา
GPS. Coordinate : 47 P 704744 E 1430889 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68024
Sample No. : S68024/4
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 13 - 14 July 2025
Received Date : 15 July 2025
Analytical Date : 15 - 17 July 2025
Report Date : 18 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.5	86.1	65.6	62.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	62.2	97.1	64.8	60.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.9	96.4	67.3	63.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.2	91.1	65.3	62.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	63.9	87.2	66.4	61.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.0	89.7	65.6	62.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	62.4	82.3	64.5	60.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	62.5	78.7	64.8	60.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.5	85.4	63.4	59.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.3	85.2	58.1	53.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	54.3	88.2	56.3	52.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	55.4	96.9	57.1	53.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	55.1	84.6	57.8	53.9
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.2	97.4	59.5	54.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	54.3	90.4	56.1	52.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.3	85.2	56.2	52.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.8	85.1	57.3	52.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.1	82.1	58.2	52.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.3	80.2	59.4	56.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.5	81.3	63.7	58.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.7	88.7	65.2	61.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	63.1	80.3	64.6	62.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.4	88.7	69.1	64.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.3	80.3	68.2	63.3
24 Hours Average	62.0	-	67.0	52.3
Lmax	-	97.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.2	-	-	-

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 10340955
Calibrator Model and Serial No. : KSM-02C and S/N 101300568



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 แอสตัน พัทยา จำกัด
Project Name : โครงการแอสตัน พัทยา (Aston Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสาย 2 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704710 E 1430900 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68024
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 12 – 13 July 2025
Received Date : 14 July 2025
Analytical Date : 14 – 16 July 2025
Report Date : 17 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
S68024/3	12-13/07/2025	71.6 ^{1/}	65.5 ^{2/}	63.3 ^{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 09.00 a.m. – 10.00 a.m., 13 July 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.10 p.m. – 12.15 p.m., 12 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 แอสตัน พัทยา จำกัด
Project Name : โครงการแอสตัน พัทยา (Aston Pattaya)
Address Project : ถนนพญาสาย 2 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : อาคารพาณิชย์สูง 3 ชั้น จำนวน 3 คูหา
GPS. Coordinate : 47 P 704744 E 1430889 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68024
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 13 – 14 July 2025
Received Date : 15 July 2025
Analytical Date : 15 – 17 July 2025
Report Date : 18 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
S68024/4	13-14/07/2025	66.4 ^{1/}	62.0 ^{2/}	60.3 ^{2/}	4.1	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 09.00 a.m. – 10.00 a.m., 14 July 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.10 p.m. – 12.15 p.m., 13 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 แอสตัน พัทยา จำกัด
Project Name : โครงการแอสตัน พัทยา (Aston Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสาย 2 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704709 E 1430903 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68024
Sample No. : S68024/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 04 – 05 August 2025
Received Date : 06 August 2025
Analytical Date : 06 – 08 August 2025
Report Date : 11 August 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.9	96.4	68.5	63.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.2	91.1	65.3	62.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	63.9	87.2	66.4	61.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.0	71.8	58.6	54.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	61.2	78.2	63.1	58.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.8	77.9	60.1	55.0
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	59.5	80.6	60.8	56.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.7	82.4	60.2	56.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.9	77.1	60.5	56.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.9	76.5	59.3	53.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.2	81.8	59.3	55.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.0	84.9	61.5	56.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	61.3	94.4	63.4	59.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.5	81.3	63.7	59.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.7	88.7	65.2	61.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.1	102.7	72.1	66.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.3	90.6	74.5	70.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.4	99.3	73.3	68.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	72.0	99.3	74.1	70.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	71.9	97.2	73.6	68.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.1	98.1	74.5	70.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.0	97.2	74.1	70.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.6	97.0	72.3	68.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.5	107.1	72.0	66.3
24 Hours Average	67.8	-	74.1	55.1
Lmax	-	107.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.5	-	-	-

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 :



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 แอสตัน พัทยา จำกัด
Project Name : โครงการแอสตัน พัทยา (Aston Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสาย 2 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : อาคารพาณิชย์สูง 3 ชั้น จำนวน 3 คูหา
GPS. Coordinate : 47 P 704744 E 1430884 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68024
Sample No. : S68024/4
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 04 – 05 August 2025
Received Date : 06 August 2025
Analytical Date : 06 – 08 August 2025
Report Date : 11 August 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.0	90.1	65.2	60.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	60.2	80.5	62.5	58.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	58.5	85.3	60.5	56.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.0	78.3	61.3	55.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.5	78.1	59.7	55.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.1	78.4	60.7	56.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.4	80.4	60.6	56.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.2	83.6	60.1	54.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.1	76.4	59.1	53.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.3	78.1	57.5	53.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.0	75.3	58.1	52.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.7	80.4	58.9	54.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.3	77.6	59.2	55.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.4	82.3	61.6	57.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	60.5	81.5	62.3	59.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	62.3	84.3	64.5	60.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.4	83.7	66.1	61.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	61.5	82.4	63.5	59.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	62.4	82.7	64.6	60.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	58.9	78.5	60.4	55.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	58.3	77.1	60.5	56.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	60.4	80.7	62.3	58.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	61.8	82.5	64.1	59.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	62.1	82.4	64.8	60.1
24 Hours Average	59.9	-	64.7	53.7
Lmax	-	90.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.4	-	-	-

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 : * SLAM Model and Social M...



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอสตัน พัทยา จำกัด
Project Name : โครงการแอสตัน พัทยา (Aston Pattaya)
Address Project : ถนนพญาสาย 2 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704709 E 1430903 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68024
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 04 – 05 August 2025
Received Date : 06 August 2025
Analytical Date : 06 – 08 August 2025
Report Date : 11 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
S68024/3	04-05/08/2025	72.3 ^{1/}	64.3 ^{2/}	62.4 ^{2/}	9.2	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

; Residual Noise Level

^{1/} Measurement on 09.00 a.m. – 10.00 a.m., 05 August 2025

^{2/} Measurement on 06.20 p.m. – 06.25 p.m., 04 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 แอสตัน พัทยา จำกัด
Project Name : โครงการแอสตัน พัทยา (Aston Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสาย 2 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : อาคารพาณิชย์สูง 3 ชั้น จำนวน 3 คูหา
GPS. Coordinate : 47 P 704744 E 1430884 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68024
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 04 – 05 August 2025
Received Date : 06 August 2025
Analytical Date : 06 – 08 August 2025
Report Date : 11 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
S68024/4	04-05/08/2025	63.4 ^{1/}	58.3 ^{2/}	56.4 ^{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., 05 August 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.15 p.m. - 12.20 p.m., 05 August 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 แอสตัน พัทยา จำกัด
Project Name : โครงการแอสตัน พัทยา (Aston Pattaya)
Address Project : ถนนพญาสาย 2 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704710 E 1430900 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68024
Sample No. : S68024/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 12 – 13 July 2025
Received Date : 14 July 2025
Analytical Date : 14 – 16 July 2025
Report Date : 17 July 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.063	73.0	0.276	11.0	0.063	51.0	$10 < f \leq 50$	5.250
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.047	> 100	0.221	14.0	0.055	18.0	$10 < f \leq 50$	6.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.118	> 100	0.394	> 100	0.102	> 100	$f > 100$	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.300	> 100	0.962	> 100	0.418	> 100	$f > 100$	20.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.055	> 100	0.229	13.0	0.079	> 100	$10 < f \leq 50$	5.750
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.	0.012	5.3	0.145	2.3	0.152	5.6	$f \leq 10$	5.000
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.	0.561	6.3	0.971	8.6	0.415	2.3	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.015	2.3	0.854	9.1	0.532	4.4	$f \leq 10$	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.971	8.6	-	-	$f \leq 10$	5.000

Standard

Final Quality

Remark



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอสตัน พัทยา จำกัด
Project Name : โครงการแอสตัน พัทยา (Aston Pattaya)
Address Project : ถนนพญาสาย 2 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704709 E 1430903 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68024
Sample No. : S68024/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 04 - 05 August 2025
Received Date : 06 August 2025
Analytical Date : 06 - 08 August 2025
Report Date : 11 August 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.814	6.3	1.096	7.8	0.451	4.5	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.651	5.6	0.814	5.6	0.263	6.5	$f \leq 10$	5.000
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.	0.015	2.3	0.154	3.5	0.051	4.1	$f \leq 10$	5.000
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.	0.478	5.8	0.814	6.3	0.461	5.6	$f \leq 10$	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.	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.	0.235	6.5	0.958	4.8	0.621	6.3	$f \leq 10$	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.	0.125	5.8	0.986	6.3	0.146	3.3	$f \leq 10$	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.	0.145	4.8	0.625	6.8	0.415	7.8	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.624	5.6	1.625	>100	0.614	6.5	$f > 100$	20.000
24 Hour Maximum	-	-	1.625	>100	-	-	$f > 100$	20.000

Standard

Remark

คุณภาพน้ำทิ้ง





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



NSC-TISI-TIS 17025

Testing 1679

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอสตัน พัทยา จำกัด
Project Name : โครงการแอสตัน พัทยา (Aston Pattaya)
Address Project : ถนนพญาสาย 2 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704713 E 1430909 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68024
Sample No. : S68024/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 14 July 2025
Sampling Time : 09.15 a.m.
Received Date : 15 July 2025
Analytical Date : 15 - 25 July 2025
Report Date : 28 July 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25.3 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	236	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (4500-O C, 5210 B)	< 2.0	≤ 30
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.28	≤ 35
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	-
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

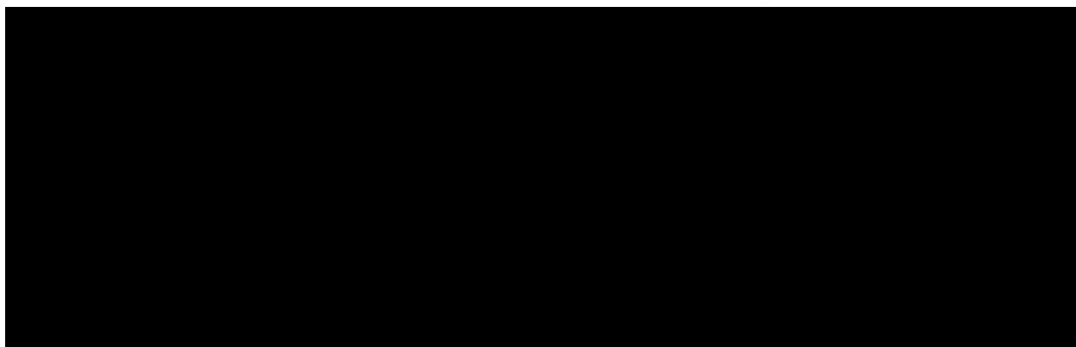
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024)., Building type B.

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอสตัน พัทยา จำกัด
Project Name : โครงการแอสตัน พัทยา (Aston Pattaya)
Address Project : ถนนพญาสาย 2 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704697 E 1430907 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

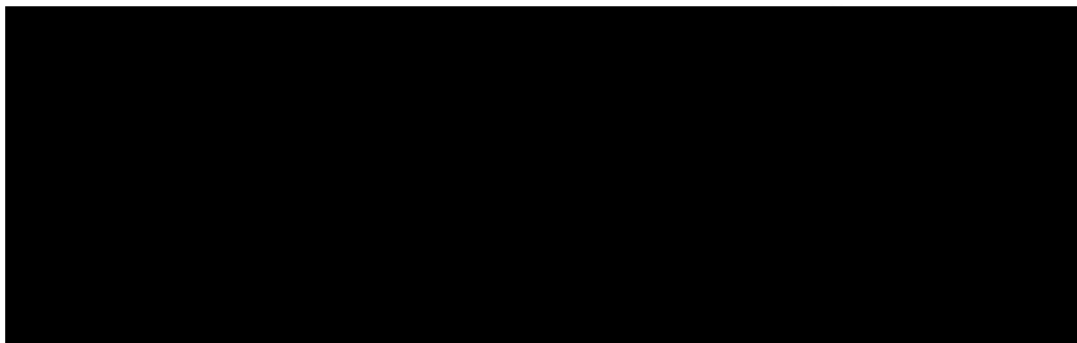
Data Provided by Laboratory

Customer Code : S68024
Sample No : S68024/2
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : 14 July 2025
Sampling Time : 09.17 a.m.
Received Date : 15 July 2025
Analytical Date : 15 – 25 July 2025
Report Date : 28 July 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	229	≤ 500
Sample Appearance		Clear/Odorless		

Standard : The Department of Health, Criterias of Supplied Drinkable Water Quality, B.E. 2563.

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอสตัน พัทยา จำกัด
Project Name : โครงการแอสตัน พัทยา (Aston Pattaya)
Address Project : ถนนพญาสาย 2 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704702 E 1430884 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68024
Sample No. : S68024/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 05 August 2025
Sampling Time : 12.16 p.m.
Received Date : 06 August 2025
Analytical Date : 06 - 25 August 2025
Report Date : 26 August 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 23.0 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.6	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	227	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 30
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen * ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.28	≤ 35
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	-
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024)., Building type B.

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอสตัน พัทยา จำกัด
 Project Name : โครงการแอสตัน พัทยา (Aston Pattaya)
 Address Project : ถนนพญาสาย 2 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 704691 E 1430915 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : S68024
 Sample No : S68024/2
 Sample Type : Water Supply
 Sampling Date : 05 August 2025
 Sampling Time : 12.14 p.m.
 Received Date : 06 August 2025
 Analytical Date : 06 – 21 August 2025
 Report Date : 22 August 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	226	≤ 500
Sample Appearance		Clear/Odorless		

Standard : The Department of Health, Criterias of Supplied Drinkable Water Quality, B.E. 2563.

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

