

ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





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 พัทธยา จำกัด
Project Name : โครงการโรงแรม จูน (June Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ซอย 14 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 704972 E 1431022 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68037
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 18 July 2025
Sampling Time : 11.01 a.m.
Received Date : 19 July 2025
Analytical Date : 19 - 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.	S68037/3	17-18/07/2025	0.0863	0.0428
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-03-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 พัทธา จำกัด
Project Name : โครงการโรงแรม จูน (June Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ขยาย 14 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704970 E 1431027 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68037
Sample No. : S68037/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 18 July 2025
Received Date : 21 July 2025
Analytical Date : 21 - 23 July 2025
Report Date : 24 July 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.9557
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.7105
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.9716
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.9365
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.0123
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.0417
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.9364
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.8448
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.8627
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.7551
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.7133
10.00 p.m. - 11.00 a.m.	2.6841
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	2.6015
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.5067
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.4565
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.5258
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.4361
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.3035
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.6054
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.8637
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.9031
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.0145
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.1258
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.0415
8 Hour Average	2.9262
1 Hour Maximum	3.1258
1 Hour Minimum	2.3035
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



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 พักยา จำกัด
Project Name : โครงการโรงแรม จูน (June Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ซอย 14 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 704975 E 1431019 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68037
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 13 - 14 August 2025
Sampling Time : 10.45 a.m.
Received Date : 15 August 2025
Analytical Date : 15 - 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.	S68037/3	13-14/08/2025	0.0675	0.0256
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-03-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 พัททยา จำกัด
Project Name : โครงการโรงแรม จูน (June Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ซอย 14 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704975 E 1431019 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68037
Sample No. : S68037/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 13 - 14 August 2025
Received Date : 15 August 2025
Analytical Date : 15 - 19 August 2025
Report Date : 20 August 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.0125
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.1256
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.8154
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.0418
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.1140
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.2056
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.0145
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.8448
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.8016
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.7614
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.6365
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.6051
10.00 p.m. - 11.00 a.m.	2.6315
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	2.6044
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.5695
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.5142
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.5068
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.4631
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.4369
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.6087
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.7633
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.8106
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.9360
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.0854
8 Hour Average	3.0218
1 Hour Maximum	3.2056
1 Hour Minimum	2.4369
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





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 : โครงการโรงแรม จูน (June Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ซอย 14 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 704981 E 1431012 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68037
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 10 - 11 September 2025
Sampling Time : 11.05 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.	S68037/3	10-11/09/2025	0.0502	0.0241
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-03-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 : โครงการโรงแรม จูน (June Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ขยาย 14 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704981 E 1431012 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68037
Sample No. : S68037/3
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.	4.2180
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.8630
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	4.7150
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	4.7920
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	4.7910
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	4.8460
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	4.9420
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	4.1830
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.2740
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	3.2320
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	3.0310
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	3.0230
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	3.0160
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.9880
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.9820
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	3.0130
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	3.0370
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	3.0730
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	3.1010
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	3.1290
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.1850
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.1870
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.6460
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	4.0260
8 Hour Average	4.5438
1 Hour Maximum	4.9420
1 Hour Minimum	2.9820
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 ID : 580120027



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 พัททยา จำกัด
Project Name : โครงการโรงแรม จูน (June Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ซอย 14 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 704969 E 1431019 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68037
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 18 October 2025
Sampling Time : 09.02 a.m.
Received Date : 21 October 2025
Analytical Date : 21 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.	S68037/3	17-18/10/2025	0.0571	0.0267
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-03-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 แอสตัน พทยา จำกัด
Project Name : โครงการโรงแรม จูน (June Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ซอย 14 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704969 E 1431019 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68037
Sample No. : S68037/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 18 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)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	4.1020
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	4.0010
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	4.5620
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.9250
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	4.0520
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	4.2630
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	4.2100
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	4.1360
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.6950
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.4150
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.1250
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.9850
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.9410
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.9300
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	2.9040
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.8960
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.8740
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.8360
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.9410
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.9630
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.9780
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	3.0140
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.4510
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.6740
8 Hour Average	4.1564
1 Hour Maximum	4.5620
1 Hour Minimum	2.8360
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



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 พทยา จำกัด
Project Name : โครงการโรงแรม จูน (June Hotel)
Address Project : ถนนพญาเกล้า ขยาย 14 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 704975 E 1431012 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68037
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 04 - 05 November 2025
Sampling Time : 09.55 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.	S68037/3	04-05/11/2025	0.0604	0.0292
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-03-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 แอสตัน พัททยา จำกัด
Project Name : โครงการโรงแรม จูน (June Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ซอย 14 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704975 E 1431012 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68037
Sample No. : S68037/3
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.	4.1532
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	4.1251
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	4.0053
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.8984
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	4.1251
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	4.2663
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	4.2414
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	4.2013
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	4.0251
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.9896
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.1413
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	3.0142
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.9143
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.9011
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	2.8963
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.8784
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.9803
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.9841
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.8784
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.8636
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.9694
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	3.1254
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.5256
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	4.0123
8 Hour Average	4.1270
1 Hour Maximum	4.2663
1 Hour Minimum	2.8636
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



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 พัททยา จำกัด
Project Name : โครงการโรงแรม จูน (June Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ซอย 14 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 704977 E 1431021 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68037
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 06 - 07 December 2025
Sampling Time : 01.45 p.m.
Received Date : 08 December 2025
Analytical Date : 08 - 23 December 2025
Report Date : 24 December 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.	S68037/3	06-07/12/2025	0.0655	0.0328
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-03-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 แอสตัน พัทธา จำกัด
Project Name : โครงการโรงแรม จูน (June Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ขยาย 14 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 704977 E 1431021 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68037
Sample No. : S68037/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 06 - 07 December 2025
Received Date : 08 December 2025
Analytical Date : 08 - 10 December 2025
Report Date : 11 December 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.6581
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.7252
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.8211
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.7015
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.6332
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.2362
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.0041
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.9636
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.9041
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.9253
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	2.8634
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.8051
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.8633
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.7885
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.7020
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.8123
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.8966
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.9445
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.9814
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.0146
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.2367
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.4252
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.3025
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.9874
8 Hour Average	3.4679
1 Hour Maximum	3.8211
1 Hour Minimum	2.7020
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 ID : ER0129027

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 แอสตัน พทยา จำกัด
Project Name : โครงการโรงแรม จูน (June Hotel)
Address Project : ถนนพญาเกล้า ซอย 14 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704970 E 1431027 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68037
Sample No. : S68037/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 17 - 18 July 2025
Received Date : 21 July 2025
Analytical Date : 21 - 23 July 2025
Report Date : 24 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.1	87.8	66.1	62.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	62.1	83.5	64.2	60.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.3	91.0	69.9	65.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.9	97.2	67.5	63.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.1	91.3	69.3	65.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.2	87.4	71.2	66.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.8	88.4	66.3	62.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	62.6	91.0	64.1	60.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.3	89.2	65.3	60.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.1	75.3	61.2	57.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.5	78.1	60.8	55.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.7	71.2	58.3	54.0
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	55.2	73.5	57.5	51.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	54.3	74.8	56.1	52.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.2	75.1	58.2	54.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.7	76.3	58.9	54.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.1	78.2	59.4	54.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.8	76.1	59.2	54.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.5	78.0	60.4	56.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.4	82.5	62.7	57.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.5	86.3	66.8	61.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.5	87.1	67.5	62.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.3	89.5	71.2	66.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.2	88.0	69.2	63.1
24 Hours Average	63.8	-	69.7	54.0
Lmax	-	97.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.3	-	-	-

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 10340955





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 พทยา จำกัด
Project Name : โครงการโรงแรม จูน (June Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ซอย 14 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704970 E 1431027 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68037
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 17 - 18 July 2025
Received Date : 21 July 2025
Analytical Date : 21 - 23 July 2025
Report Date : 24 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
S68037/3	17-18/07/2025	69.3 ^{1/}	62.5 ^{2/}	60.2 ^{2/}	8.1	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., 18 July 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.05 p.m. - 12.10 p.m., 17 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 พทยา จำกัด
Project Name : โครงการโรงแรม จูน (June Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ซอย 14 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704963 E 1431020 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68037
Sample No. : S68037/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 13 - 14 August 2025
Received Date : 15 August 2025
Analytical Date : 15 - 19 August 2025
Report Date : 20 August 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.4	87.2	69.2	63.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	62.4	81.3	63.8	60.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	61.8	81.8	63.0	60.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.2	73.0	66.8	60.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	62.1	74.2	63.9	60.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	62.0	81.7	63.0	60.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.1	78.3	66.4	60.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	62.8	77.0	64.1	60.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	58.9	81.8	60.2	57.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	53.1	68.8	55.1	51.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	53.1	76.2	56.3	51.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	48.9	68.1	50.2	45.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	46.4	60.5	49.2	45.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	47.2	66.7	49.5	45.0
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	48.2	70.4	50.1	45.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	47.3	65.6	49.3	45.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	50.4	75.3	52.4	48.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	51.6	71.0	53.3	48.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.3	78.2	59.0	53.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.1	80.1	60.1	56.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.3	86.3	62.5	58.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.7	90.1	66.8	61.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.2	92.3	67.5	62.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.9	89.1	67.0	63.4
24 Hours Average	61.2	-	66.9	45.2
Lmax	-	92.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	63.7	-	-	-

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 10340955
Calibrator Model and Serial No. ; KFA-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 แอสตัน พักยา จำกัด
Project Name : โครงการโรงแรม จูน (June Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ซอย 14 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704963 E 1431020 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68037
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 13 - 14 August 2025
Received Date : 15 August 2025
Analytical Date : 15 - 19 August 2025
Report Date : 20 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
S68037/3	13-14/08/2025	66.4 ^{1/}	59.8 ^{2/}	57.0 ^{2/}	8.3	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 14 August 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 06.55 p.m. - 07.00 p.m., 13 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 พัททยา จำกัด
Project Name : โครงการโรงแรม จูน (June Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ซอย 14 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704966 E 1431024 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68037
Sample No. : S68037/3
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.	64.8	90.3	66.3	62.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	62.0	73.9	64.1	60.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.7	87.2	66.8	62.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.1	92.7	70.1	67.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.2	97.9	70.5	65.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.5	76.6	70.3	66.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.3	79.0	69.1	65.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	62.4	78.0	64.3	60.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	56.8	76.2	58.2	54.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	56.8	80.7	58.3	53.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.8	82.0	60.5	54.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.5	75.2	60.0	54.0
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.0	76.0	60.1	55.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	60.2	86.3	62.4	58.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.4	75.1	61.2	58.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.2	89.4	60.3	56.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	59.7	71.3	62.4	57.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	60.2	82.1	62.8	58.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	53.3	76.4	55.9	51.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	55.5	83.6	58.3	52.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	62.3	88.6	64.5	60.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.3	89.3	66.3	62.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.1	98.1	68.4	65.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.2	90.4	68.0	64.1
24 Hours Average	63.9	-	69.8	53.5
Lmax	-	98.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.7	-	-	-

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 10340955





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 พักยา จำกัด
Project Name : โครงการโรงแรม จูน (June Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ซอย 14 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704966 E 1431024 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68037
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
S68037/3	10-11/09/2025	69.1 ^{1/}	62.0 ^{2/}	60.0 ^{2/}	8.2	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 10 September 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.00 p.m. - 12.05 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 แอสตัน พทยา จำกัด
Project Name : โครงการโรงแรม จูน (June Hotel)
Address Project : ถนนพญาเกล้า ซอย 14 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704972 E 1431006 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68037
Sample No. : S68037/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 17 - 18 October 2025
Received Date : 20 October 2025
Analytical Date : 20 - 22 October 2025
Report Date : 24 October 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.2	99.2	69.3	64.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.0	91.5	68.2	65.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.4	92.7	68.2	63.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	61.3	87.3	64.6	59.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.9	86.3	67.9	62.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.1	91.0	68.1	63.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.0	92.5	69.5	64.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.8	92.2	68.0	64.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.1	91.4	68.6	63.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.0	90.2	65.3	60.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.4	86.8	62.3	57.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.8	87.1	63.1	57.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.3	85.0	62.8	57.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.4	86.3	61.5	56.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.2	78.5	60.2	55.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.4	83.1	60.1	56.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.0	72.6	62.0	54.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	59.3	78.4	61.4	57.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	59.1	78.0	61.8	56.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.8	79.6	62.3	57.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.7	80.1	61.4	58.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.1	83.3	62.3	57.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	62.3	87.0	64.0	60.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.5	86.3	68.5	65.3
24 Hours Average	63.8	-	68.6	56.2
Lmax	-	99.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.1	-	-	-

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 10340955
Calibrator Model and Serial No. ; CP2 Plus and 37000018



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 พัทธา จำกัด
Project Name : โครงการโรงแรม จูน (June Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ซอย 14 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704972 E 1431006 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68037
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 17 - 18 October 2025
Received Date : 20 October 2025
Analytical Date : 20 - 22 October 2025
Report Date : 24 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
S68037/3	17-18/10/2025	67.2 ^{1/}	61.3 ^{2/}	59.3 ^{2/}	6.6	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., 17 October 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.15 p.m. - 12.20 p.m., 17 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 แอสตัน พัททยา จำกัด
Project Name : โครงการโรงแรม จูน (June Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ซอย 14 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704976 E 1431008 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68037
Sample No. : S68037/3
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.	71.3	96.3	73.5	68.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.5	91.1	71.2	67.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.3	90.5	72.0	68.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.0	92.3	68.1	63.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.1	91.4	67.0	61.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.3	90.5	71.1	66.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.4	90.1	72.3	66.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.3	92.3	69.0	63.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.1	92.0	69.1	63.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.8	91.4	68.3	63.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.1	90.5	62.3	59.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.6	80.1	61.0	57.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.7	86.3	61.5	57.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.8	83.9	62.0	58.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.3	79.5	61.3	55.9
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.7	78.2	62.0	55.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.6	82.7	60.8	54.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.0	80.1	60.8	55.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	59.4	79.6	61.1	57.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.2	79.3	61.4	56.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.4	81.2	62.3	58.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.3	83.0	63.0	57.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.3	90.1	67.0	63.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.4	93.5	70.9	67.3
24 Hours Average	65.7	-	71.8	55.7
Lmax	-	96.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.1	-	-	-

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 10340955
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 แอสตัน พัทยา จำกัด
Project Name : โครงการโรงแรม จูน (June Hotel)
Address Project : ถนนพญาเกล้า ขยาย 14 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704976 E 1431008 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68037
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
S68037/3	04-05/11/2025	71.3 ^{1/}	65.0 ^{2/}	63.1 ^{2/}	7.0	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 04 November 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.00 p.m. - 12.05 p.m., 04 November 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 : โครงการโรงแรม จูน (June Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ซอย 14 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704972 E 1431019 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

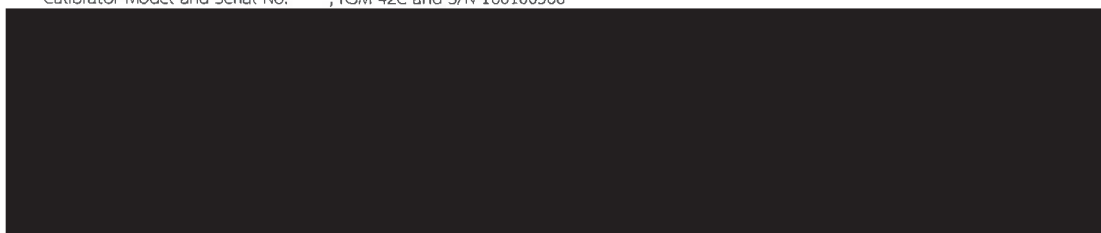
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68037
Sample No. : S68037/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 06 - 07 December 2025
Received Date : 08 December 2025
Analytical Date : 08 - 10 December 2025
Report Date : 11 December 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.3	97.2	73.1	67.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.4	98.1	74.5	69.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.5	95.6	75.0	69.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	72.0	96.2	75.3	69.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.6	97.0	73.3	67.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.2	94.6	70.1	65.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.4	85.2	63.7	58.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.0	80.4	61.2	57.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.2	78.0	62.2	56.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.6	79.6	62.3	56.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.1	79.1	60.4	56.0
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.3	78.5	59.5	54.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.5	80.3	60.8	55.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.6	83.5	59.7	54.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.1	81.1	60.0	55.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.2	85.0	60.2	56.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.4	86.4	62.7	57.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.3	85.3	62.4	58.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.4	93.6	70.0	64.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.5	97.4	73.8	66.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	73.3	103.2	76.2	70.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.3	95.1	74.4	69.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.4	96.2	72.3	67.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.1	92.4	69.4	64.1
24 Hours Average	67.9	-	74.9	55.4
Lmax	-	103.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.3	-	-	-

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 10340955
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 แอสตัน พัททยา จำกัด
Project Name : โครงการโรงแรม จูน (June Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ขยาย 14 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704972 E 1431019 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68037
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 06 - 07 December 2025
Received Date : 08 December 2025
Analytical Date : 08 - 10 December 2025
Report Date : 11 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
S68037/3	06-07/12/2025	73.3 ^{1/}	66.5 ^{2/}	64.2 ^{2/}	8.1	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., 07 December 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 07 December 2025

ความสิ้นสະเทือน





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 พัททยา จำกัด
Project Name : โครงการโรงแรม จูน (June Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ซอย 14 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704970 E 1431027 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68037
Sample No. : S68037/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 17 - 18 July 2025
Received Date : 21 July 2025
Analytical Date : 21 - 23 July 2025
Report Date : 24 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.625	1.0	1.023	6.3	0.690	4.4	$f \leq 10$	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.	0.125	2.3	0.874	4.7	0.614	5.6	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.325	3.3	0.971	8.4	0.152	3.8	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.625	6.1	0.781	2.3	0.221	4.5	$f \leq 10$	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.	0.125	1.4	0.524	6.7	0.325	4.7	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.625	5.8	0.635	3.5	0.152	5.4	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.412	2.5	0.571	1.3	0.220	6.6	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.023	6.3	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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 พัทธา จำกัด
Project Name : โครงการโรงแรม จูน (June Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ซอย 14 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704963 E 1431020 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68037
Sample No. : S68037/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 13 - 14 August 2025
Received Date : 15 August 2025
Analytical Date : 15 - 19 August 2025
Report Date : 20 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)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.714	5.6	0.981	3.3	0.751	5.7	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.214	3.3	0.911	5.8	0.625	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.	0.412	5.1	0.914	8.2	0.263	4.8	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.516	7.4	1.012	6.3	0.411	5.8	$f \leq 10$	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.	0.325	6.3	0.871	8.1	0.514	6.3	$f \leq 10$	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.	0.125	2.2	0.712	4.1	0.632	6.1	$f \leq 10$	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.	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.	0.514	5.2	0.814	5.7	0.417	3.6	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.253	6.7	1.025	6.8	0.445	5.7	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.325	6.1	0.633	4.2	0.251	6.8	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.025	6.8	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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 พทยา จำกัด
Project Name : โครงการโรงแรม จูน (June Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ซอย 14 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704966 E 1431024 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68037
Sample No. : S68037/3
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.	0.945	4.6	1.032	5.9	0.814	6.9	$f \leq 10$	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.	0.898	5.7	1.025	4.8	0.745	7.1	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.562	6.4	0.992	5.7	0.462	6.1	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.485	7.0	1.236	8.9	0.451	8.4	$f \leq 10$	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.	0.415	4.8	0.988	7.8	0.614	5.4	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.625	5.6	1.102	7.1	0.644	4.4	$f \leq 10$	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.	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.	0.326	4.1	0.921	7.2	0.620	6.4	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.711	8.2	1.102	9.4	0.474	1.5	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.624	5.8	0.987	8.1	0.512	5.1	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.236	8.9	-	-	$f \leq 10$	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).



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 พทยา จำกัด
Project Name : โครงการโรงแรม จูน (June Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ซอย 14 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704972 E 1431006 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68037
Sample No. : S68037/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 17 - 18 October 2025
Received Date : 20 October 2025
Analytical Date : 20 - 22 October 2025
Report Date : 24 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)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.787	6.3	2.102	6.9	0.774	4.5	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.874	7.8	1.645	8.6	0.814	6.3	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.641	4.5	1.236	5.6	0.465	4.0	$f \leq 10$	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.	0.758	6.5	1.025	8.0	0.654	5.6	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.614	4.5	0.869	5.6	0.511	6.3	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.599	6.3	0.899	7.1	0.621	7.6	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.745	7.6	1.250	8.9	0.774	6.3	$f \leq 10$	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.	0.958	7.5	1.100	6.8	0.658	5.6	$f \leq 10$	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.	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.	0.690	6.3	1.255	9.4	0.547	4.8	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.715	8.6	0.989	7.3	0.415	5.6	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	2.102	6.9	-	-	$f \leq 10$	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 (Exceeding 1.0 Hz Velocity 0.127 mm/sec)

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอสตัน พัททยา จำกัด
 Project Name : โครงการโรงแรม จูน (June Hotel)
 Address Project : ถนนพหลโยธิน ซอย 14 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 704976 E 1431008 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

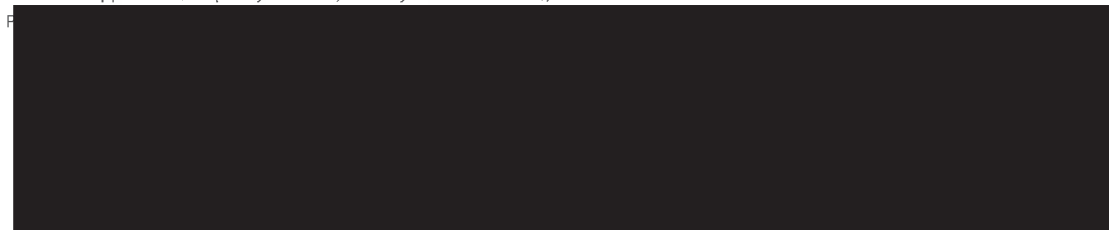
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68037
 Sample No. : S68037/3
 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.	0.625	5.8	2.362	8.9	0.411	3.6	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.252	4.3	2.023	8.1	0.326	4.6	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.114	4.0	2.032	9.8	0.236	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.	0.255	3.6	1.852	5.6	0.125	3.3	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.125	6.3	2.201	10.0	0.125	4.1	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.326	14.1	1.889	9.8	0.151	4.2	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.422	10.0	0.989	8.4	0.232	3.6	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.322	13.3	0.989	7.8	0.214	5.6	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.411	5.6	1.021	8.9	0.389	6.3	$f \leq 10$	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.	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.	0.514	6.9	2.011	7.4	0.236	3.9	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	2.362	8.9	-	-	$f \leq 10$	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),





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 : โครงการโรงแรม จูน (June Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ซอย 14 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704972 E 1431019 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68037
Sample No. : S68037/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 06 - 07 December 2025
Received Date : 08 December 2025
Analytical Date : 08 - 10 December 2025
Report Date : 11 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)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.236	3.3	2.021	6.4	0.127	3.1	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.369	4.1	2.202	8.0	0.326	4.1	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.214	5.2	2.089	7.1	0.201	3.0	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.151	4.3	1.898	4.6	0.102	2.3	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.258	5.6	1.785	6.3	0.220	3.6	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.178	4.1	1.662	5.6	0.182	6.1	$f \leq 10$	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.	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.	0.262	4.1	1.988	7.5	0.125	6.3	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.369	7.0	2.636	8.9	0.225	3.4	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.289	4.5	2.501	3.3	0.141	4.0	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.177	6.3	1.936	6.9	0.120	3.8	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	2.636	8.9	-	-	$f \leq 10$	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



คุณภาพน้ำทิ้ง



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอสตัน พทยา จำกัด
Project Name : โครงการโรงแรม จูน (June Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ซอย 14 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : บ่อกักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : 47 P 704965 E 1431049 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68037
Sample No. : S68037/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 17 July 2025
Sampling Time : 11.18 a.m.
Received Date : 18 July 2025
Analytical Date : 18 July - 01 August 2025
Report Date : 04 August 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25.7 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.0	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)	277	≤ 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)	33	-
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 พทยา จำกัด
Project Name : โครงการโรงแรม จูน (June Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ซอย 14 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704973 E 1431025 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : S68037
Sample No : S68037/2
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : 17 July 2025
Sampling Time : 11.25 a.m.
Received Date : 18 July 2025
Analytical Date : 18 - 31 July 2025
Report Date : 01 August 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	256	≤ 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 พทยา จำกัด
Project Name : โครงการโรงแรม จูน (June Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ซอย 14 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : บ่อกักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : 47 P 704962 E 1431048 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68037
Sample No. : S68037/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 14 August 2025
Sampling Time : 10.57 a.m.
Received Date : 15 August 2025
Analytical Date : 15 - 26 August 2025
Report Date : 27 August 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 23.5 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.4	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)	119	≤ 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)	21	-
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.

Analyst

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอสตัน พักยา จำกัด
 Project Name : โครงการโรงแรม จูน (June Hotel)
 Address Project : ถนนพญากลาง ซอย 14 ตำบลหนองปรือ
 อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 704967 E 1431064 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : S68037
 Sample No : S68037/2
 Sample Type : Water Supply
 Sampling Date : 14 August 2025
 Sampling Time : 10.56 a.m.
 Received Date : 15 August 2025
 Analytical Date : 15 - 26 August 2025
 Report Date : 27 August 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	115	≤ 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.



Analyst

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอสตัน พัทยา จำกัด
Project Name : โครงการโรงแรม จูน (June Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ซอย 14 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : บ่อกักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : 47 P 705001 E 1431054 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68037
Sample No. : S68037/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 11 September 2025
Sampling Time : 10.39 a.m.
Received Date : 12 September 2025
Analytical Date : 12 - 29 September 2025
Report Date : 30 September 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 22.8 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.9	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)	124	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O ₂ 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.

Analyst

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอสตัน พัทยา จำกัด
 Project Name : โครงการโรงแรม จูน (June Hotel)
 Address Project : ถนนพญากลาง ซอย 14 ตำบลหนองปรือ
 อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 704976 E 1431016 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : S68037
 Sample No : S68037/2
 Sample Type : Water Supply
 Sampling Date : 11 September 2025
 Sampling Time : 10.36 a.m.
 Received Date : 12 September 2025
 Analytical Date : 12 - 29 September 2025
 Report Date : 30 September 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	210	≤ 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.



Analyst

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอสตัน พัทยา จำกัด
Project Name : โครงการโรงแรม จูน (June Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ซอย 14 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : บ่อกักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : 47 P 704995 E 1431057 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68037
Sample No. : S68037/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 07 October 2025
Sampling Time : 12.03 p.m.
Received Date : 08 October 2025
Analytical Date : 08 - 30 October 2025
Report Date : 31 October 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 23.2 °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)	149	≤ 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)	33	-
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 พัทธา จำกัด
Project Name : โครงการโรงแรม จูน (June Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ซอย 14 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704992 E 1431034 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : S68037
Sample No : S68037/2
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : 07 October 2025
Sampling Time : 12.02 p.m.
Received Date : 08 October 2025
Analytical Date : 08 - 21 October 2025
Report Date : 22 October 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	172	≤ 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 พักยา จำกัด
Project Name : โครงการโรงแรม จูน (June Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ซอย 14 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : บ่อกักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : 47 P 704985 E 1431054 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68037
Sample No. : S68037/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 17 November 2025
Sampling Time : 10.03 a.m.
Received Date : 18 November 2025
Analytical Date : 18 November - 03 December 2025
Report Date : 04 December 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 23.3 °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)	158	≤ 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)	24	-
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.





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 พทยา จำกัด
Project Name : โครงการโรงแรม จูน (June Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ซอย 14 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704985 E 1430995 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : S68037
Sample No : S68037/2
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : 17 November 2025
Sampling Time : 10.02 a.m.
Received Date : 18 November 2025
Analytical Date : 18 November - 03 December 2025
Report Date : 04 December 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	124	≤ 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 : โครงการโรงแรม จูน (June Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ซอย 14 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : 47 P 705006 E 1431056 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68037
Sample No. : S68037/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 03 December 2025
Sampling Time : 08.58 a.m.
Received Date : 04 December 2025
Analytical Date : 04 - 18 December 2025
Report Date : 19 December 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 23.5 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.1	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)	72	≤ 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)	39	-
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 : โครงการโรงแรม จูน (June Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ซอย 14 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704983 E 1431047 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : S68037
Sample No : S68037/2
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : 03 December 2025
Sampling Time : 08.59 a.m.
Received Date : 04 December 2025
Analytical Date : 04 - 18 December 2025
Report Date : 19 December 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	120	≤ 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.

