

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 พัททยา จำกัด
Project Name : โครงการโรงแรม จูน (June Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ซอย 14 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 704990 E 1431012 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

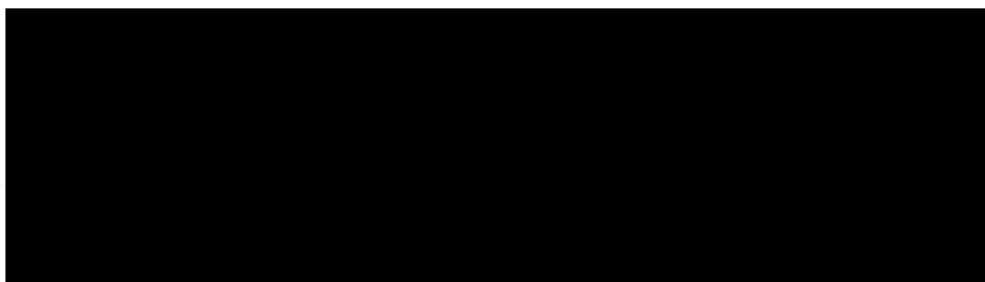
Report No. : S69015
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 08 - 09 January 2026
Sampling Time : 01.37 p.m.
Received Date : 10 January 2026
Analytical Date : 10 - 29 January 2026
Report Date : 30 January 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69015/3	08-09/01/2026	0.1066	0.0535
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/ TNP-F-03-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date ; 23 October 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 ขยาย 14 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 704990 E 1431012 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

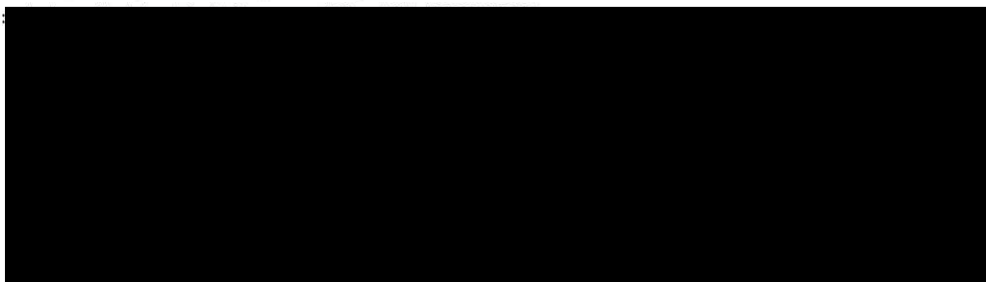
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69015
Sample No. : S69015/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 08 - 09 January 2026
Received Date : 12 January 2026
Analytical Date : 12 - 14 January 2026
Report Date : 15 January 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.5012
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.4125
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.5758
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.4102
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.3056
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.1524
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.9637
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.8440
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.7363
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.6854
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.5362
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.4121
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.3635
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.4568
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.4017
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.3638
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.5986
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.8661
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.9633
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.2337
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.3058
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.4184
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.2362
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.9771
8 Hour Average	3.2707
1 Hour Maximum	3.5758
1 Hour Minimum	2.3635
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

Remark :





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอสตัน พัททยา จำกัด
Project Name : โครงการโรงแรม จูน (June Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธินสาย 14 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 704990 E 1431012 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69015
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 06 - 07 February 2026
Sampling Time : 01.14 p.m.
Received Date : 09 February 2026
Analytical Date : 09 - 24 February 2026
Report Date : 25 February 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69015/3	06-07/02/2026	51.7106	24.0352
Standard			≤ 200	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

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

Remark : Model and Serial No. : TNP-F-01-TSP/ TNP-F-03-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date : 23 October 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 พทยา จำกัด
Project Name : โครงการโรงแรม จูน (June Hotel)
Address Project : ถนนพญาเกล้า ซอย 14 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 704990 E 1431012 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69015
Sample No. : S69015/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 06 - 07 February 2026
Received Date : 09 February 2026
Analytical Date : 09 - 11 February 2026
Report Date : 12 February 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.21
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.15
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.24
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.10
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.03
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.01
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.90
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.81
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.69
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.66
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.59
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.50
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.41
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.46
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.36
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.43
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.46
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.57
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.79
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.13
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.24
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.34
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.20
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.86
8 Hour Average	3.06
1 Hour Maximum	3.34
1 Hour Minimum	2.36
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 48C and S/N 48C-79177-391

Expired

Calibration

Concentration



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 704990 E 1431012 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69015
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 06 - 07 March 2026
Sampling Time : 10.52 a.m.
Received Date : 09 March 2026
Analytical Date : 09 - 17 March 2026
Report Date : 18 March 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69015/3	06-07/03/2026	48.8184	21.3923
Standard			≤ 200	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

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

Remark : Model and Serial No. : TNP-F-01-TSP/ TNP-F-03-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date : 23 October 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 พัทยา จำกัด
Project Name : โครงการโรงแรม จูน (June Hotel)
Address Project : ถนนพญาเกล้า ซอย 14 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 704990 E 1431012 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69015
Sample No. : S69015/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 06 - 07 March 2026
Received Date : 09 March 2026
Analytical Date : 09 - 11 March 2026
Report Date : 12 March 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.01
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.96
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.75
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.94
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.99
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.10
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.24
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.03
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.97
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.86
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.70
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.53
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.36
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.10
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.00
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.10
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.94
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.00
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.10
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.24
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.45
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.70
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.84
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.10
8 Hour Average	3.00
1 Hour Maximum	3.24
1 Hour Minimum	1.94
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 48C and S/N 48C-79177-391

Expire Date

Calibration

Concentration

**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 : 47P 704974 E 1431019 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

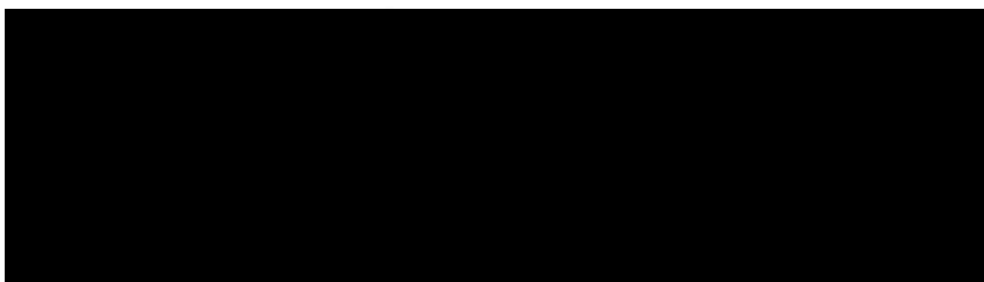
Report No. : S69015
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 04 - 05 April 2026
Sampling Time : 01.24 p.m.
Received Date : 10 April 2026
Analytical Date : 10 - 16 April 2026
Report Date : 17 April 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (µg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69015/3	04-05/04/2026	54.5602	27.9966
Standard			≤ 200	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

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

Remark : Model and Serial No. : TNP-F-01-TSP/ TNP-F-03-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date : 23 October 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 : 47P 704974 E 1431019 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

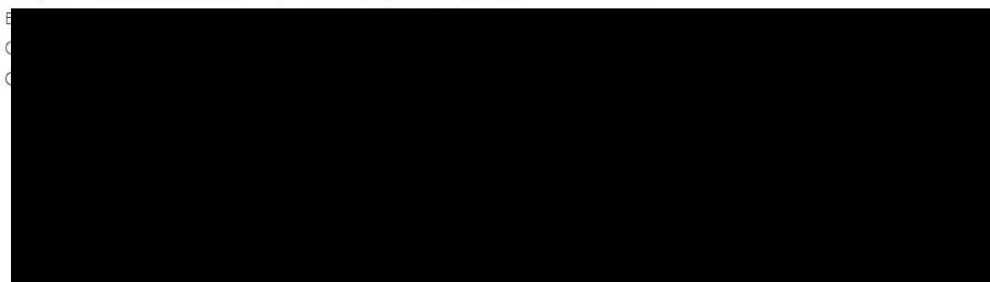
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69015
Sample No. : S69015/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 04 - 05 April 2026
Received Date : 06 April 2026
Analytical Date : 06 - 08 April 2026
Report Date : 09 April 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.13
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.05
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.24
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.17
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.07
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.96
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.51
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.43
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.36
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.21
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.10
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.99
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.93
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.93
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.99
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.00
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.01
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.12
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.56
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.87
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.03
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.14
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.96
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.63
8 Hour Average	2.95
1 Hour Maximum	3.24
1 Hour Minimum	1.93
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 48C and S/N 48C-79177-391



**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 : 47P 704976 E 1431008 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69015
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 05 - 06 May 2026
Sampling Time : 01.02 p.m.
Received Date : 07 May 2026
Analytical Date : 07 - 25 May 2026
Report Date : 26 May 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69015/3	05-06/05/2026	56.0400	26.5961
Standard			≤ 200	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

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

Remark : Model and Serial No. : TNP-F-01-TSP/ TNP-F-03-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date : 23 October 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 พัทยา จำกัด
Project Name : โครงการโรงแรม จูน (June Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ซอย 14 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 704976 E 1431008 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69015
Sample No. : S69015/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 05 - 06 May 2026
Received Date : 07 May 2026
Analytical Date : 07 - 11 May 2026
Report Date : 12 May 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.24
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.14
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.03
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.96
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.14
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.01
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.01
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.94
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.99
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.93
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.82
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.73
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.70
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.67
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.78
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.83
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.90
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.94
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.99
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.06
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.96
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.13
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.01
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.85
8 Hour Average	2.81
1 Hour Maximum	3.24
1 Hour Minimum	1.67
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 48C and S/N 48C-79177-391

Expiry Date : 16 September 2026

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/1/3 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 704961 E 1431009 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69015
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 08 - 09 June 2026
Sampling Time : 02.58 p.m.
Received Date : 10 June 2026
Analytical Date : 10 - 15 June 2026
Report Date : 16 June 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69015/3	08-09/06/2026	61.4842	30.8169
Standard			≤ 200	≤ 100

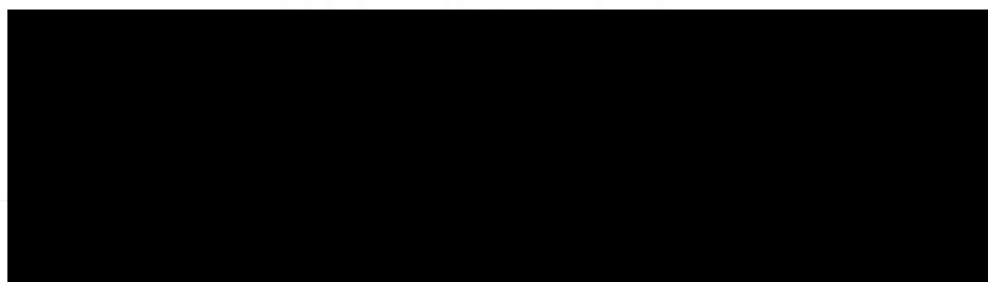
Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-01-TSP/ TNP-F-03-PM10

Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945

Calibrator Expire Date ; 23 October 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

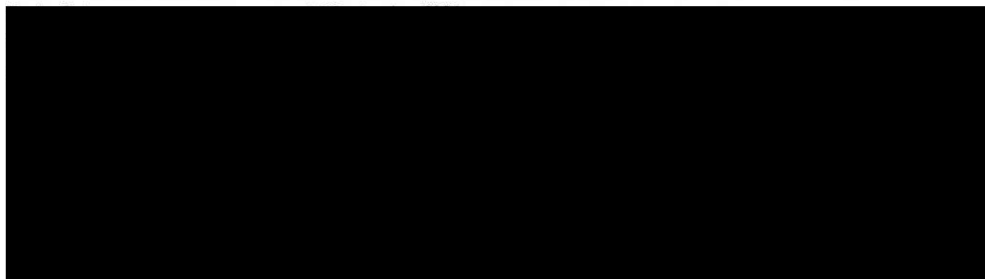
ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

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 704961 E 1431009 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69015
Sample No. : S69015/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 08 - 09 June 2026
Received Date : 10 June 2026
Analytical Date : 10 - 12 June 2026
Report Date : 15 June 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.10
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.00
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.02
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.96
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.84
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.71
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.64
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.51
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.31
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.26
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.31
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.21
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.16
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.01
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.16
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.24
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.36
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.41
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.96
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.14
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.26
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.11
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.84
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.04
8 Hour Average	2.89
1 Hour Maximum	3.26
1 Hour Minimum	2.01
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).**Remark** : Analyzer Model and Serial No. : 48C and S/N 48C-79177-391

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 พัททยา จำกัด
Project Name : โครงการโรงแรม จูน (June Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ซอย 14 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704969 E 1431005 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

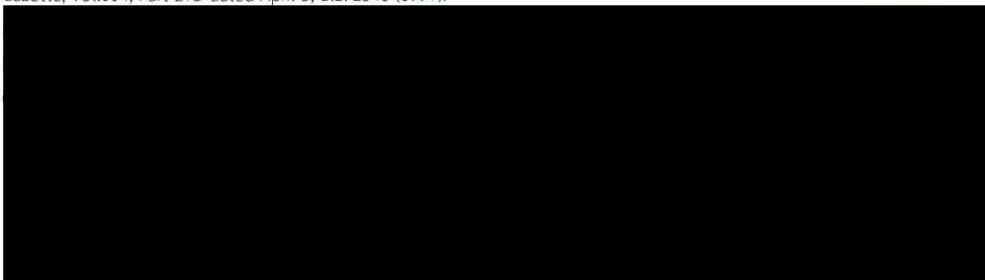
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69015
Sample No. : S69015/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 08 - 09 January 2026
Received Date : 12 January 2026
Analytical Date : 12 - 14 January 2026
Report Date : 15 January 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.2	110.3	72.4	68.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.5	86.5	69.3	65.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.3	82.1	72.1	68.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.6	85.2	70.0	66.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.0	75.7	71.3	67.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.2	90.5	68.9	65.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	53.1	75.6	56.3	51.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	52.7	78.1	54.8	50.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	52.1	76.0	54.0	50.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	52.7	72.5	54.3	50.3
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	53.0	74.3	54.8	51.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	53.1	73.8	56.8	51.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	52.6	74.1	54.0	50.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	52.7	72.8	54.8	50.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	52.8	75.1	54.3	50.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.0	76.0	56.2	51.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	52.9	70.1	54.0	50.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	54.0	70.2	56.8	52.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.8	96.3	69.3	64.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.3	94.5	72.4	68.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	73.6	106.0	76.0	71.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.4	92.3	74.1	70.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.5	94.2	73.5	68.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.3	91.0	68.9	64.2
24 Hours Average	67.1	-	-	-
Lmax	-	110.3	-	-
L10	-	-	73.2	-
L90	-	-	-	50.1
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.7	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated April 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 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 1431005 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69015
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 08 - 09 January 2026
Received Date : 12 January 2026
Analytical Date : 12 - 14 January 2026
Report Date : 15 January 2026
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
S69015/3	08-09/01/2026	73.6 ^{1/}	66.4 ^{2/}	64.2 ^{2/}	8.5	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., 09 January 2026

Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340955

Expire Date ; 23 March 2026

Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 09 January 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 704969 E 1431005 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

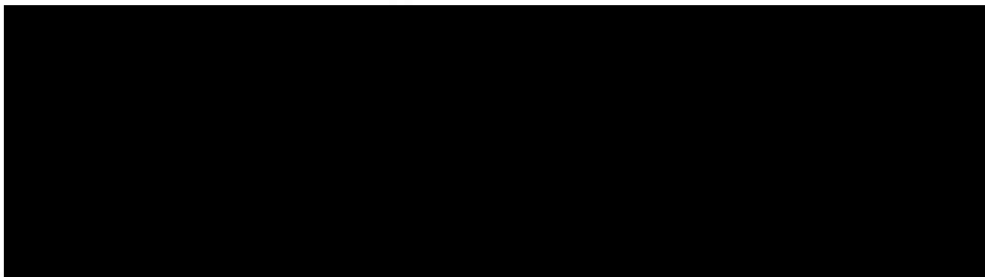
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69015
Sample No. : S69015/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 06 - 07 February 2026
Received Date : 09 February 2026
Analytical Date : 09 - 11 February 2026
Report Date : 12 February 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.1	84.0	67.3	62.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.9	88.0	68.0	62.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.2	80.1	69.8	65.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.7	90.5	71.4	67.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.1	82.7	68.2	64.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.0	73.6	66.3	62.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	47.9	69.1	49.0	45.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	48.1	75.7	51.2	45.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	46.9	73.6	48.7	45.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	52.8	75.8	55.9	50.3
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	49.4	73.8	51.3	45.9
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	49.9	72.3	51.1	47.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.9	84.1	59.7	55.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.1	78.4	58.1	54.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.2	81.3	54.4	50.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	50.6	75.0	52.4	48.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	54.4	70.8	56.9	52.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	50.0	77.5	51.7	46.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.6	80.7	68.3	63.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.8	88.2	72.1	68.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.1	97.5	75.0	68.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.2	85.6	71.2	66.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.2	91.2	72.5	68.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.6	92.3	68.9	63.0
24 Hours Average	65.2	-	-	-
Lmax	-	97.5	-	-
L10	-	-	71.9	-
L90	-	-	-	45.6
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.2	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated April 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 พัททยา จำกัด
Project Name : โครงการโรงแรม จูน (June Hotel)
Address Project : ถนนพญาเกล้ากลาง ซอย 14 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704969 E 1431005 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69015
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 06 - 07 February 2026
Received Date : 09 February 2026
Analytical Date : 09 - 11 February 2026
Report Date : 12 February 2026
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
S69015/3	06-07/02/2026	71.1 ^{1/}	64.5 ^{2/}	62.1 ^{2/}	7.9	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 07 February 2026

Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340955

Expire Date ; 23 March 2026

Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 06.20 p.m. - 06.25 p.m., 06 February 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 พทยา จำกัด
Project Name : โครงการโรงแรม จูน (June Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ซอย 14 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704969 E 1431005 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

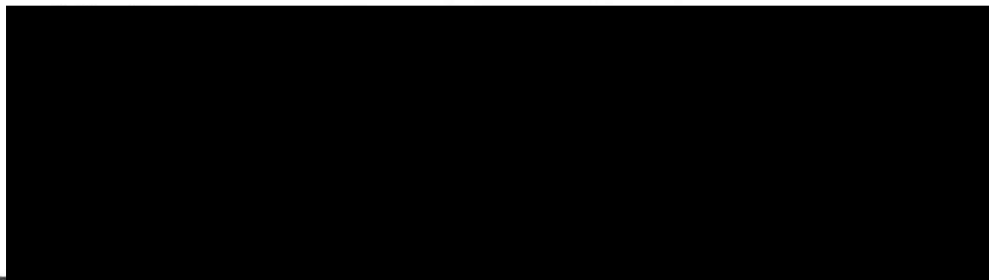
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69015
Sample No. : S69015/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 06 - 07 March 2026
Received Date : 09 March 2026
Analytical Date : 09 - 11 March 2026
Report Date : 12 March 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.7	91.4	66.6	62.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.0	94.4	69.1	65.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.3	86.0	70.3	64.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.2	83.9	67.6	62.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.1	84.1	69.3	65.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.5	93.7	67.6	62.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.0	84.7	68.9	61.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.6	82.4	69.1	65.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.5	88.6	66.0	61.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	56.2	71.5	57.2	54.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.4	73.8	58.6	55.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.8	74.1	59.4	55.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.2	72.9	58.1	55.1
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	56.9	73.0	59.7	55.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.0	71.7	58.3	53.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.9	72.4	57.7	54.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.8	74.5	56.9	52.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.8	71.3	58.0	54.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.0	70.5	59.6	55.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	53.8	73.8	56.5	51.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	52.0	72.0	53.6	50.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	61.1	80.1	63.3	59.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.7	94.4	70.3	65.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.8	86.3	68.3	64.3
24 Hours Average	63.3	-	-	-
Lmax	-	94.4	-	-
L10	-	-	69.2	-
L90	-	-	-	52.8
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.3	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated April 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 : โครงการโรงแรม จูน (June Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ซอย 14 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704969 E 1431005 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69015
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 06 - 07 March 2026
Received Date : 09 March 2026
Analytical Date : 09 - 11 March 2026
Report Date : 12 March 2026
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
S69015/3	06-07/03/2026	67.7 ^{1/}	61.5 ^{2/}	59.1 ^{2/}	7.4	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 07 March 2026

Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340955

Expire Date ; 23 March 2026

Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 07.25 a.m. - 07.30 a.m., 07 March 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 พักยา จำกัด
Project Name : โครงการโรงแรม จูน (June Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ซอย 14 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704962 E 1431003 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69015
Sample No. : S69015/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 04 - 05 April 2026
Received Date : 06 April 2026
Analytical Date : 06 - 08 April 2026
Report Date : 09 April 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.5	81.2	68.3	63.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.3	82.3	69.4	65.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.0	84.5	70.0	66.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.2	86.0	68.5	63.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.7	82.6	68.2	64.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.4	83.3	66.3	61.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	54.9	70.2	56.0	52.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	54.1	69.1	55.4	52.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	54.0	69.0	55.2	52.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	53.4	68.7	54.6	51.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	52.6	70.3	54.0	50.8
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	52.1	69.4	53.2	49.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	52.7	70.1	54.1	50.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	52.5	68.2	55.3	51.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	52.1	65.8	53.2	50.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	52.6	67.5	54.0	51.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	53.6	70.0	55.2	51.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.9	72.5	59.2	55.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.1	86.0	69.0	63.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.0	90.5	68.4	65.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.3	87.3	69.6	64.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.6	90.6	73.4	67.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.0	86.3	66.2	62.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.2	80.4	65.1	61.0
24 Hours Average	63.6	-	-	-
Lmax	-	90.6	-	-
L10	-	-	69.5	-
L90	-	-	-	50.8
Standard	<70	<115	-	-
Ldn	64.9	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated April 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 : M
Ex
Ca



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 704962 E 1431003 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69015
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 04 - 05 April 2026
Received Date : 06 April 2026
Analytical Date : 06 - 08 April 2026
Report Date : 09 April 2026
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
S69015/3	04-05/04/2026	69.6 ^{1/}	63.0 ^{2/}	61.1 ^{2/}	7.4	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 05 April 2026

Model and Serial No. : ST-25D and S/N 10340947

Expire Date : 29 June 2026

Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.00 p.m. - 12.05 p.m., 05 April 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 ซอย 14 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704973 E 1431015 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69015
Sample No. : S69015/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 05 - 06 May 2026
Received Date : 07 May 2026
Analytical Date : 07 - 11 May 2026
Report Date : 12 May 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.5	84.5	72.4	66.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.7	85.7	69.9	64.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.5	96.6	69.7	66.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.3	90.7	66.9	61.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.1	90.0	67.1	64.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.0	89.4	68.0	63.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.9	80.1	63.4	60.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	56.3	76.3	58.5	54.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	55.4	71.2	56.8	53.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	52.3	70.3	54.2	50.1
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	54.1	72.0	56.8	52.0
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.8	72.4	58.0	53.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.7	71.6	60.5	54.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.2	72.3	60.6	55.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.9	71.6	60.4	54.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.3	72.5	60.3	55.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.2	71.1	60.4	54.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.6	73.6	62.3	57.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.8	92.9	68.7	63.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.2	95.2	72.9	68.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.9	95.9	74.2	68.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.6	94.9	73.3	68.0
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.2	92.3	70.4	66.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.3	91.4	68.3	63.4
24 Hours Average	65.8	-	-	-
Lmax	-	96.6	-	-
L10	-	-	72.8	-
L90	-	-	-	53.7
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.3	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated April 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 : Model

Expire D

Calibrat



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 704973 E 1431015 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69015
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 05 - 06 May 2026
Received Date : 07 May 2026
Analytical Date : 07 - 11 May 2026
Report Date : 12 May 2026
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
S69015/3	05-06/05/2026	71.9 ^{1/}	65.2 ^{2/}	63.1 ^{2/}	7.8	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., 06 May 2026

Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340947

Expire Date ; 29 June 2026

Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 06.05 p.m. - 06.10 p.m., 05 May 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 704978 E 1431024 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69015
Sample No. : S69015/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 08 - 09 June 2026
Received Date : 10 June 2026
Analytical Date : 10 - 12 June 2026
Report Date : 15 June 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.6	91.4	74.1	70.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.3	92.5	73.2	69.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.5	93.0	73.0	68.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.7	95.1	72.5	68.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.1	81.4	70.0	66.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	59.2	79.6	63.0	57.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.1	70.1	58.2	53.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	50.4	71.2	52.1	48.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	49.3	70.6	51.4	47.0
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	47.5	72.0	49.0	45.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	48.0	71.3	50.2	46.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	47.1	71.5	51.1	45.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	48.6	70.8	50.0	46.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	45.0	72.0	48.9	43.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	44.7	71.6	46.3	42.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	48.3	70.9	50.1	44.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	52.4	76.3	54.6	50.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.9	85.6	69.1	65.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.2	94.1	73.6	68.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.0	91.2	74.1	70.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	73.5	96.8	76.0	71.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.6	91.1	72.1	68.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.8	90.2	68.9	65.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.4	93.6	73.0	68.2
24 Hours Average	67.9	-	-	-
Lmax	-	96.8	-	-
L10	-	-	74.0	-
L90	-	-	-	44.8
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.1	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated April 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 : Model and Serial No. : ST-25D and S/N 10340947

Expir
Calib



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 704978 E 1431024 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69015
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 08 - 09 June 2026
Received Date : 10 June 2026
Analytical Date : 10 - 12 June 2026
Report Date : 15 June 2026
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
S69015/3	08-09/06/2026	73.5 ^{1/}	67.6 ^{2/}	65.7 ^{2/}	6.5	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., 09 June 2026

Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340947

Expire Date ; 29 June 2026

Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.30 p.m. - 12.35 p.m., 09 June 2026

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 พัทธยา จำกัด
 Project Name : โครงการโรงแรม จูน (June Hotel)
 Address Project : ถนนพหลโยธิน ซอย 14 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 704969 E 1431005 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69015
 Sample No. : S69015/3
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 08 - 09 January 2026
 Received Date : 12 January 2026
 Analytical Date : 12 - 14 January 2026
 Report Date : 15 January 2026
 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.	0.225	3.3	1.896	6.8	0.314	2.4	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.185	3.6	2.025	8.7	0.220	3.5	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.178	4.0	1.884	7.5	0.302	4.1	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.203	3.6	1.541	7.1	0.214	3.6	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.136	2.5	1.036	5.6	0.227	2.4	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.362	3.6	0.856	4.8	0.304	3.1	$f \leq 10$	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 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.	0.147	4.1	2.204	8.9	0.322	2.4	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.256	3.6	1.789	5.6	0.307	3.1	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.326	4.0	1.526	8.0	0.139	3.0	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.178	1.5	0.971	7.6	0.322	4.2	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	2.204	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

Remark : N/A

PPV

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 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 1431005 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69015
Sample No. : S69015/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 06 - 07 February 2026
Received Date : 09 February 2026
Analytical Date : 09 - 11 February 2026
Report Date : 12 February 2026
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.	0.136	2.6	2.012	8.4	0.174	3.3	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.268	1.6	1.574	2.3	0.336	1.7	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.412	2.0	1.363	4.5	0.132	3.1	$f \leq 10$	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.	0.145	2.1	1.025	7.4	0.136	1.7	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.205	3.6	0.865	4.1	0.236	2.4	$f \leq 10$	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 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.	0.253	5.6	2.378	8.4	0.136	3.6	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.147	2.1	1.896	5.6	0.157	3.1	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.253	3.4	2.152	4.7	0.236	4.0	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.145	2.6	1.563	6.8	0.144	3.6	$f \leq 10$	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	-	-	2.378	8.4	-	-	$f \leq 10$	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 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 704969 E 1431005 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69015
Sample No. : S69015/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 06 - 07 March 2026
Received Date : 09 March 2026
Analytical Date : 09 - 11 March 2026
Report Date : 12 March 2026
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.	0.236	3.6	1.847	5.8	0.163	3.1	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.147	2.1	1.023	3.6	0.147	2.5	$f \leq 10$	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.	0.241	5.6	0.526	2.3	0.220	2.0	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.363	2.7	1.326	4.1	0.361	2.5	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.265	1.7	0.695	4.7	0.136	2.4	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.326	2.4	1.526	2.6	0.147	1.7	$f \leq 10$	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 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.	0.158	2.7	0.958	5.4	0.166	3.3	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.847	5.8	-	-	$f \leq 10$	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 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark : N/A

PPV

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 พัททยา จำกัด
Project Name : โครงการโรงแรม จูน (June Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ซอย 14 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704962 E 1431003 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69015
Sample No. : S69015/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 04 - 05 April 2026
Received Date : 06 April 2026
Analytical Date : 06 - 08 April 2026
Report Date : 09 April 2026
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.	0.362	2.3	2.041	5.6	0.136	2.1	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.145	1.5	1.956	4.1	0.210	2.0	$f \leq 10$	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.	0.201	2.3	0.856	3.2	0.141	1.3	$f \leq 10$	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.	0.152	4.1	0.758	5.6	0.203	2.2	$f \leq 10$	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.236	2.5	1.025	4.7	0.136	2.5	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.147	4.0	0.652	6.2	0.128	1.6	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	2.041	5.6	-	-	$f \leq 10$	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, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark : N/A

PPV

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 พัทธา จำกัด
Project Name : โครงการโรงแรม จูน (June Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ขยาย 14 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704973 E 1431015 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69015
Sample No. : S69015/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 05 - 06 May 2026
Received Date : 07 May 2026
Analytical Date : 07 - 11 May 2026
Report Date : 12 May 2026
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.	0.415	3.0	1.985	6.3	0.220	3.1	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.352	1.5	2.014	5.4	0.302	2.3	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.153	2.2	1.541	2.6	0.174	1.6	$f \leq 10$	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 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.	0.252	3.6	1.574	5.6	0.136	2.2	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.225	4.0	2.136	7.4	0.145	3.6	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.205	2.4	1.663	5.8	0.137	2.8	$f \leq 10$	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	-	-	2.136	7.4	-	-	$f \leq 10$	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, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A =
PPV =
Mod =



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/1/3 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 : 47 P 704978 E 1431024 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69015
Sample No. : S69015/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 08 - 09 June 2026
Received Date : 10 June 2026
Analytical Date : 10 - 12 June 2026
Report Date : 15 June 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.163	1.2	0.841	6.8	0.224	2.3	$f \leq 10$	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.	0.254	2.1	0.954	5.1	0.152	2.6	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.174	1.3	0.877	4.6	0.201	3.4	$f \leq 10$	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 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.	0.132	2.4	1.236	5.7	0.141	1.6	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.204	1.3	2.204	8.9	0.132	2.0	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.144	1.6	0.847	5.6	0.157	3.2	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	2.204	8.9	-	-	$f \leq 10$	5.000

Standard : มาตรฐานของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ (กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ) 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality

Remark :

คุณภาพน้ำทิ้ง



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 : บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : 47 P 704980 E 1431051 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69015
Sample No. : S69015/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 08 January 2026
Sampling Time : 01.39 a.m.
Received Date : 09 January 2026
Analytical Date : 09 - 21 January 2026
Report Date : 22 January 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.3 °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)	313	≤ 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 *, ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	< 0.28	≤ 35
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	-
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

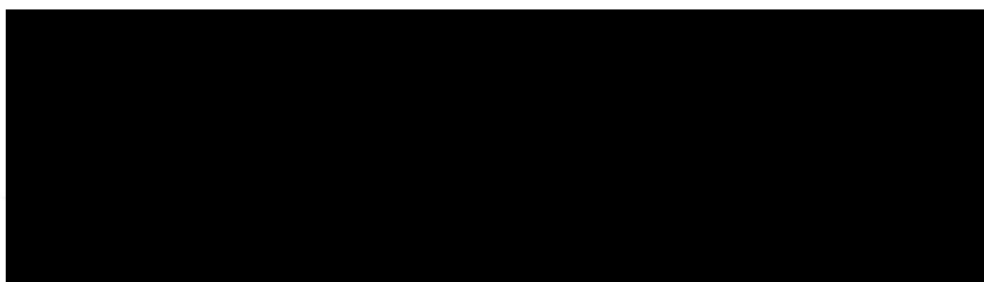
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type B.

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

^{2/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

^{3/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

* 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 704975 E 1431019 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

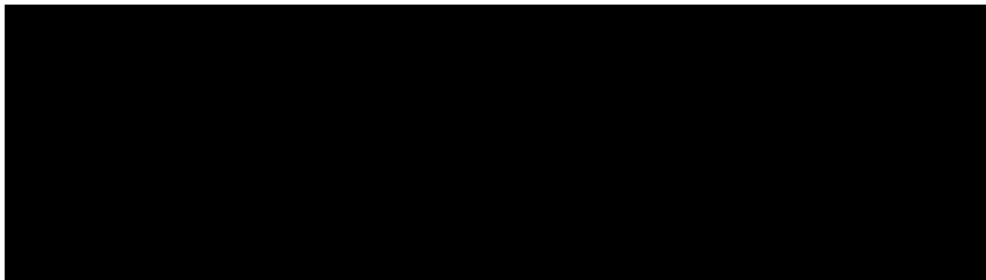
Data Provided by Laboratory

Customer Code : S69015
 Sample No : S69015/2
 Sample Type : Water Supply
 Sampling Date : 08 January 2026
 Sampling Time : 01.38 p.m.
 Received Date : 09 January 2026
 Analytical Date : 09 - 21 January 2026
 Report Date : 22 January 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	327	≤ 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 : ถนนพญาไทกลาง ซอย 14 ตำบลหนองปรือ
 อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : บ่อน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : 47 P 704980 E 1431051 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69015
Sample No. : S69015/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 09 February 2026
Sampling Time : 12.01 p.m.
Received Date : 10 February 2026
Analytical Date : 10 - 26 February 2026
Report Date : 27 February 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.2 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	8.6	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	220	≤ 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)	0.2	-
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	< 0.28	≤ 35
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	39	-
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

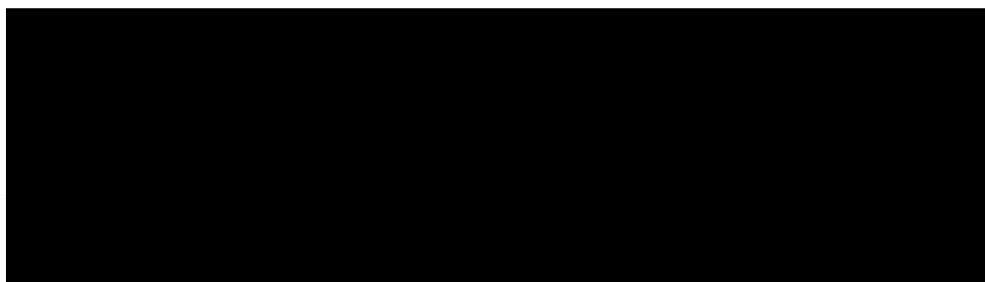
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type B.

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

^{2/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

^{3/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

***** 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 : ถนนพืทยากลาง ซอย 14 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 705014 E 1431037 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

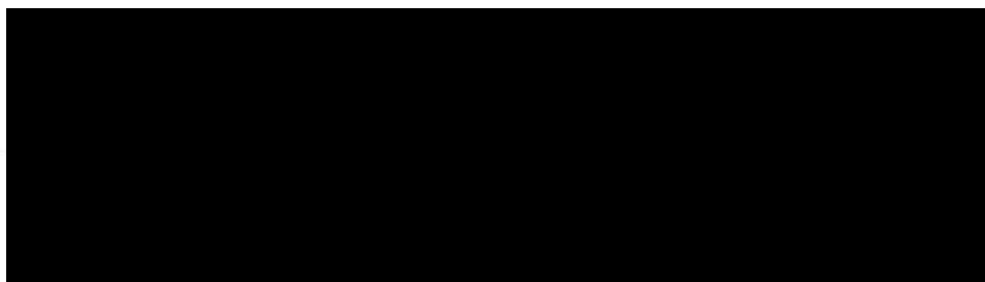
Data Provided by Laboratory

Customer Code : S69015
Sample No : S69015/2
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : 09 February 2026
Sampling Time : 12.00 p.m.
Received Date : 10 February 2026
Analytical Date : 10 - 26 February 2026
Report Date : 27 February 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	143	≤ 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 704979 E 1431053 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69015
Sample No. : S69015/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 06 March 2026
Sampling Time : 10.57 a.m.
Received Date : 07 March 2026
Analytical Date : 07 - 24 March 2026
Report Date : 25 March 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25.0 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.2	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)	121	≤ 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 *, ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	< 0.28	≤ 35
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	-
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

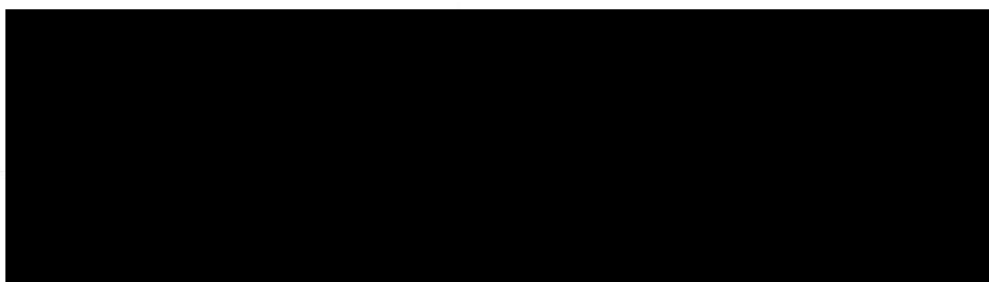
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type B.

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

^{2/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

^{3/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

* 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 ขยาย 14 ตำบลหนองปรือ
 อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 704984 E 1431042 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

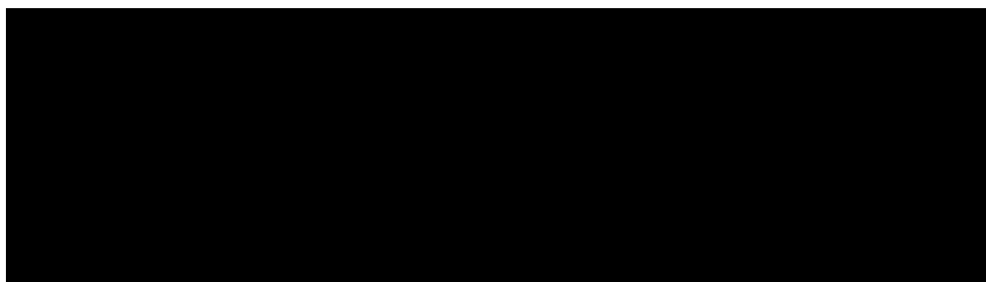
Data Provided by Laboratory

Customer Code : S69015
 Sample No : S69015/2
 Sample Type : Water Supply
 Sampling Date : 06 March 2026
 Sampling Time : 10.56 a.m.
 Received Date : 07 March 2026
 Analytical Date : 07 - 24 March 2026
 Report Date : 25 March 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	117	≤ 500
Sample Appearance		Clear/Odorless		

Standard : The Department of Health, Criteria 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 704979 E 1431053 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69015
Sample No. : S69015/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 10 April 2026
Sampling Time : 10.00 a.m.
Received Date : 11 April 2026
Analytical Date : 11 - 27 April 2026
Report Date : 28 April 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25.4 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.8	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)	139	≤ 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 ^{*, 3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	< 0.28	≤ 35
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	-
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

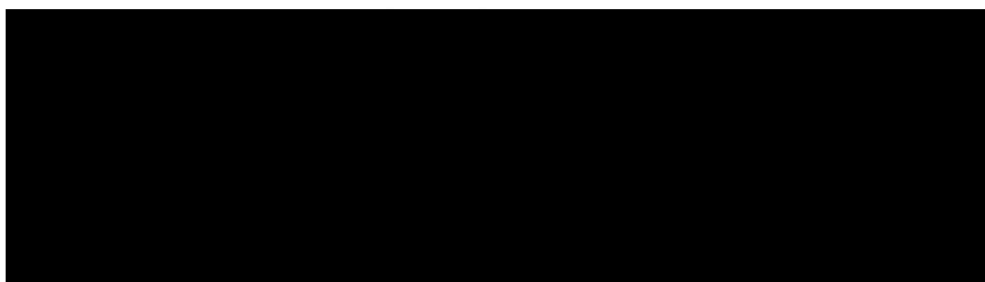
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type B.

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

^{2/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

^{3/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

* 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 704984 E 1431042 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

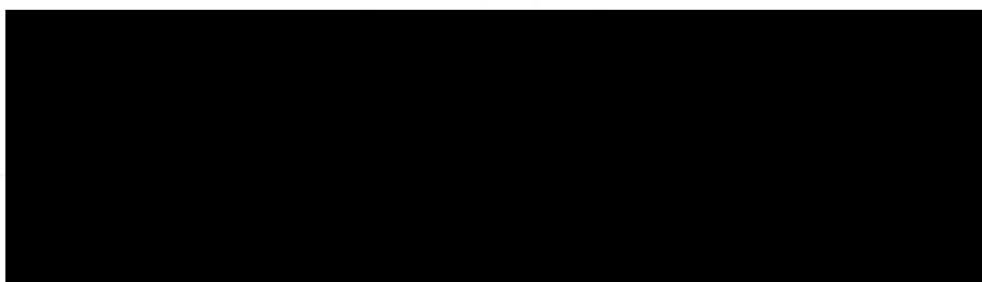
Data Provided by Laboratory

Customer Code : S69015
 Sample No : S69015/2
 Sample Type : Water Supply
 Sampling Date : 10 April 2026
 Sampling Time : 10.05 a.m.
 Received Date : 11 April 2026
 Analytical Date : 11 - 27 April 2026
 Report Date : 28 April 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	112	< 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 : ถนนพญากลาง ซอย 14 ตำบลหนองปรือ
 อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : 47 P 704985 E 1431055 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69015
Sample No. : S69015/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 05 May 2026
Sampling Time : 01.04 p.m.
Received Date : 06 May 2026
Analytical Date : 06 - 20 May 2026
Report Date : 21 May 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.5 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.3	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, 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 *, ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	< 0.28	≤ 35
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	-
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

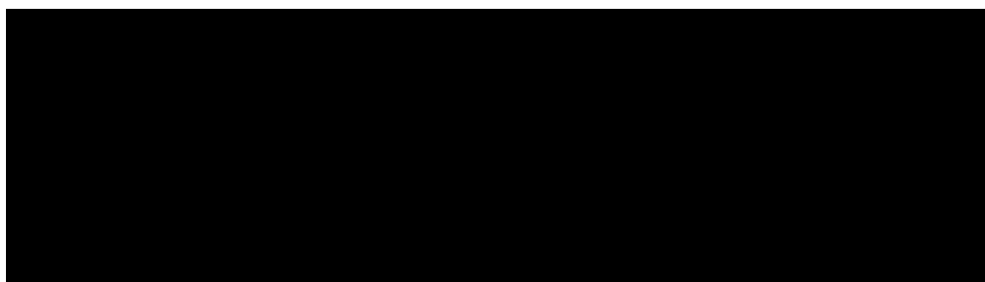
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type B.

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

^{2/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

^{3/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

***** 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 : ถนนพืทยากลาง ซอย 14 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704987 E 1431034 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

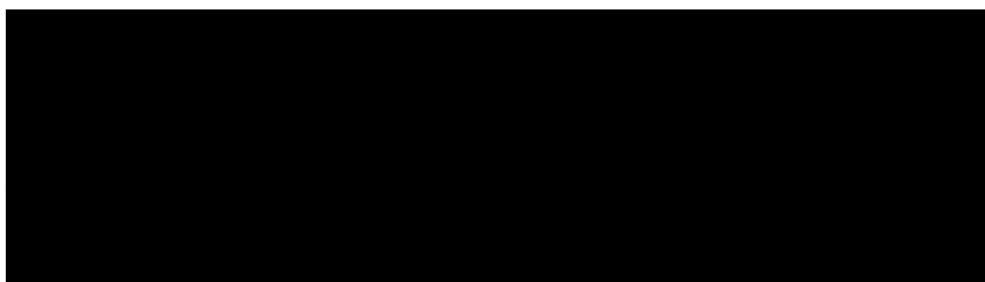
Data Provided by Laboratory

Customer Code : S69015
Sample No : S69015/2
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : 05 May 2026
Sampling Time : 01.03 p.m.
Received Date : 06 May 2026
Analytical Date : 06 - 20 May 2026
Report Date : 21 May 2026

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.



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 : บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : 47 P 704969 E 1431016 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69015
Sample No. : S69015/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 09 June 2026
Sampling Time : 10.02 a.m.
Received Date : 10 June 2026
Analytical Date : 10 - 23 June 2026
Report Date : 24 June 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25.1 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.2	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)	130	≤ 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 *, 3/	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	< 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/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.
^{3/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.
* 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 704987 E 1431034 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : S69015
 Sample No : S69015/2
 Sample Type : Water Supply
 Sampling Date : 09 June 2026
 Sampling Time : 01.03 a.m.
 Received Date : 10 June 2026
 Analytical Date : 10 - 23 June 2026
 Report Date : 24 June 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	134	≤ 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.

