

ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ง1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ง2 ระดับเสียงโดยทั่วไป
- ง3 ความสั่นสะเทือน
- ง4 คุณภาพน้ำทิ้ง



ภาคผนวก ง1

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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722391 E 1406536 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 20 January 2026
Sampling Time : 04.37 p.m.
Received Date : 21 January 2026
Analytical Date : 21 - 27 January 2026
Report Date : 28 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)	Particulates Matter < 2.5 microns (PM 2.5)
1.	S69037/2	17-18/01/2026	0.0748	0.0369	0.0054
2.	S69037/3	18-19/01/2026	0.0712	0.0347	0.0050
3.	S69037/4	19-20/01/2026	0.0674	0.0329	0.0046
Standard			≤ 0.33 ^{1/}	≤ 0.12 ^{1/}	≤ 0.0375 ^{2/}

Standard ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
^{2/} Notification of the National Environment Committee B.E. 2565 (2022), The Standard Level of Particle Size less than 2.5 Microns in the generic atmosphere.

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

Remark : Model and Serial No. : TNP-F-04-TSP/ TNP-F-02-PM10/ CCZ-30 and S/N 231028
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and S/N 3945/ DCL-M REV 1.08 and S/N 5016
Calibrator Expire Date : 23 October 2026/ 18 September 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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723494 E 1406964 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 20 January 2026
Sampling Time : 05.00 p.m.
Received Date : 21 January 2026
Analytical Date : 21 - 27 January 2026
Report Date : 28 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)	Particulates Matter < 2.5 microns (PM 2.5)
1.	S69037/5	17-18/01/2026	0.0370	0.0184	0.0037
2.	S69037/6	18-19/01/2026	0.0349	0.0172	0.0033
3.	S69037/7	19-20/01/2026	0.0315	0.0149	0.0037
Standard			≤ 0.33 ^{1/}	≤ 0.12 ^{1/}	≤ 0.0375 ^{2/}

Standard ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
^{2/} Notification of the National Environment Committee B.E. 2565 (2022), The Standard Level of Particle Size less than 2.5 Microns in the generic atmosphere.

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

Remark : Model and Serial No. : TNP-F-05-TSP/ TNP-F-04-PM10/ PQ200 and S/N 71012
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and S/N 3945/ DeltaCal DC1 and S/N 170517
Calibrator Expire Date : 23 October 2026/ 01 June 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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด็นท์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722391 E 1406536 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 18 January 2026
Received Date : 21 January 2026
Analytical Date : 21 - 23 January 2026
Report Date : 26 January 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.0020
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.2120
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9850
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.9740
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.8970
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.8520
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.9740
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.8650
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.8410
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.8650
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.9750
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.9740
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.9520
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8460
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.5460
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.3230
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.4580
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.9850
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.2490
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.0230
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.0240
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.3650
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.5420
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.2030
8 Hour Average	1.3716
1 Hour Maximum	1.9850
1 Hour Minimum	0.8410
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 : Analyzer Model and Serial No. : 48C and S/N 48C-79177-391
Expire Date : 16 September 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Co



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722391 E 1406536 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 - 19 January 2026
Received Date : 21 January 2026
Analytical Date : 21 - 23 January 2026
Report Date : 26 January 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.3250
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.2330
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.0210
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.9040
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.8120
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.8240
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.8340
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.8920
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.9140
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.9340
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.9120
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.8970
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.8240
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.9740
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.2460
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.5340
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.5460
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.6320
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.7250
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.6540
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.6450
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.3240
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.2060
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.1020
8 Hour Average	1.5383
1 Hour Maximum	1.7250
1 Hour Minimum	0.8120
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 : Analyzer Model and Serial No. : 48C and S/N 48C-79177-391
Expire Date : 16 September 2026
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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด็นท์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722391 E 1406536 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 19 - 20 January 2026
Received Date : 21 January 2026
Analytical Date : 21 - 23 January 2026
Report Date : 26 January 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.2940
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.0960
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9180
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.9180
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.9450
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.8490
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.8540
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.8650
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.8120
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.9130
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.8140
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.8250
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.8290
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8640
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8460
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.9270
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.0540
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.2590
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.3490
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.5490
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.7450
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.5260
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.3250
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.2540
8 Hour Average	1.3826
1 Hour Maximum	1.7450
1 Hour Minimum	0.8120
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 : Analyzer Model and Serial No. : 48C and S/N 48C-79177-391
Expire Date : 16 September 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Com :



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด็นท์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723494 E 1406964 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 18 January 2026
Received Date : 21 January 2026
Analytical Date : 21 - 23 January 2026
Report Date : 26 January 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.0250
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9250
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.8980
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.8260
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.8010
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7250
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.7060
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7110
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7150
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7580
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7690
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.8010
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8130
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8890
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.9010
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.9320
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.9890
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.0100
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.0890
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.1020
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.2650
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.3460
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.2540
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.1210
8 Hour Average	1.1470
1 Hour Maximum	1.3460
1 Hour Minimum	0.7060
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 : Analyzer Model and Serial No. : 300 and S/N 1119
Expire Date : 15 October 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0128767
Conc



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด็นท์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723494 E 1406964 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 - 19 January 2026
Received Date : 21 January 2026
Analytical Date : 21 - 23 January 2026
Report Date : 26 January 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.0980
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9580
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.9250
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.9480
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.9210
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.8450
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.8250
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.8010
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7250
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.6890
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.6980
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7030
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7280
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7890
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8640
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.9780
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.0150
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.1500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.2040
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.2890
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.3480
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.2460
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.1950
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.0880
8 Hour Average	1.1919
1 Hour Maximum	1.3480
1 Hour Minimum	0.6890
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 : Analyzer Model and Serial No. : 300 and S/N 1119
Expire Date : 15 October 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0128767



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด็นท์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723494 E 1406964 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

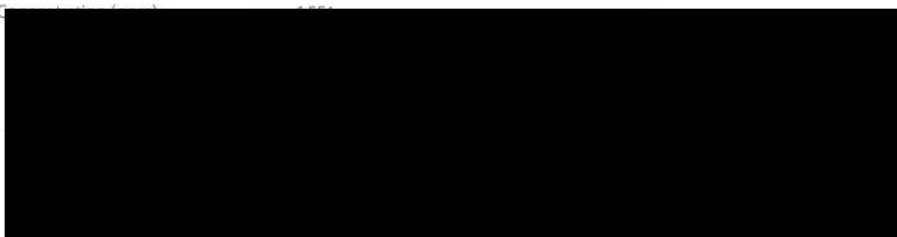
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 19 - 20 January 2026
Received Date : 21 January 2026
Analytical Date : 21 - 23 January 2026
Report Date : 26 January 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.0190
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9380
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.9240
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.9030
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.8890
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.8560
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.8130
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7890
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7500
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7150
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7530
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7610
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8210
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8340
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8960
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.9150
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.9460
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.0130
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.0890
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.1640
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.2490
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.3490
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.2950
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.1590
8 Hour Average	1.1580
1 Hour Maximum	1.3490
1 Hour Minimum	0.7150
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 : Analyzer Model and Serial No. : 300 and S/N 1119
Expire Date : 15 October 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0128767
Certificate of Calibration : 1556





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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722391 E 1406536 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

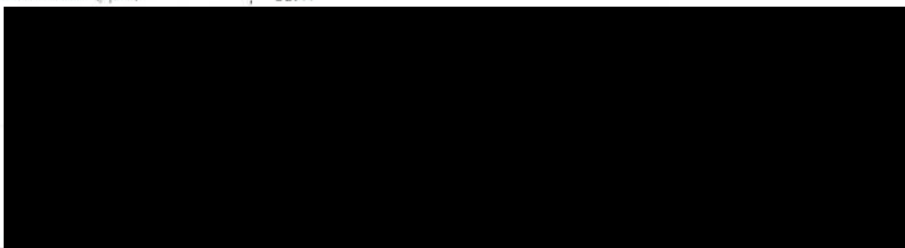
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 18 January 2026
Received Date : 21 January 2026
Analytical Date : 21 - 23 January 2026
Report Date : 26 January 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0233
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0223
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0213
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0239
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0222
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0207
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0197
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.0183
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0176
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0193
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0198
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0195
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0189
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0170
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0230
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0217
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0203
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0243
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0225
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0253
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0205
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0236
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0228
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0246
24 Hour Average	0.0214
1 Hour Maximum	0.0253
1 Hour Minimum	0.0170
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 42C and S/N 42C-59194-321
Expire Date ; 12 August 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.47





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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โอเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722391 E 1406536 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 - 19 January 2026
Received Date : 21 January 2026
Analytical Date : 21 - 23 January 2026
Report Date : 26 January 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0236
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0223
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0256
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0217
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0196
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0221
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0199
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.0178
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0215
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0214
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0194
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0176
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0193
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0175
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0205
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0220
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0227
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0210
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0216
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0231
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0254
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0245
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0237
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0235
24 Hour Average	0.0216
1 Hour Maximum	0.0256
1 Hour Minimum	0.0175
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 42C and S/N 42C-59194-321
Expire Date ; 12 August 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.07



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โอเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722391 E 1406536 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 19 - 20 January 2026
Received Date : 21 January 2026
Analytical Date : 21 - 23 January 2026
Report Date : 26 January 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0238
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0242
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0209
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0207
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0211
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0236
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0195
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.0176
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0165
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0186
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0171
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0192
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0205
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0198
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0208
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0215
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0226
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0235
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0233
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0239
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0202
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0222
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0218
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0246
24 Hour Average	0.0211
1 Hour Maximum	0.0246
1 Hour Minimum	0.0165
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 42C and S/N 42C-59194-321
Expire Date : 12 August 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด็นท์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเมนต์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723494 E 1406964 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 – 18 January 2026
Received Date : 21 January 2026
Analytical Date : 21 – 23 January 2026
Report Date : 26 January 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0156
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0112
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0118
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0123
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0130
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0111
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.0113
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0103
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0095
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0089
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0093
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0096
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0102
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0105
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0107
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0139
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0127
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0128
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0138
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0126
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0135
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0132
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0125
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0133
24 Hour Average	0.0118
1 Hour Maximum	0.0156
1 Hour Minimum	0.0089
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 42C and S/N 42C-70987-367
Expire Date : 04 November 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723494 E 1406964 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

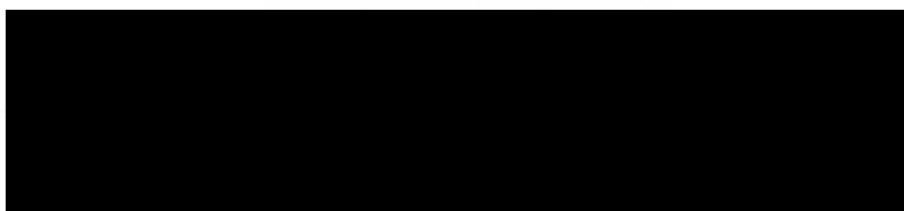
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 – 19 January 2026
Received Date : 21 January 2026
Analytical Date : 21 – 23 January 2026
Report Date : 26 January 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0135
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0123
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0126
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0138
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0098
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0119
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.0105
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0101
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0086
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0090
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0085
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0093
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0106
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0112
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0125
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0136
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0124
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0120
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0128
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0139
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0107
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0137
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0126
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0127
24 Hour Average	0.0116
1 Hour Maximum	0.0139
1 Hour Minimum	0.0085
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 42C and S/N 42C-70987-367
Expire Date : 04 November 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47





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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด็นท์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลปลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723494 E 1406964 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 19 – 20 January 2026
Received Date : 21 January 2026
Analytical Date : 21 – 23 January 2026
Report Date : 26 January 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0123
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0125
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0098
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0113
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0108
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0112
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.0109
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0093
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0088
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0110
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0106
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0092
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0085
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0124
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0135
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0100
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0111
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0096
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0099
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0126
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0105
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0127
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0139
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0146
24 Hour Average	0.0111
1 Hour Maximum	0.0146
1 Hour Minimum	0.0085
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 42C and S/N 42C-70987-367

Expire Date : 04 November 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Concentration (ppm) : 55.47



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด็นท์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722391 E 1406536 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

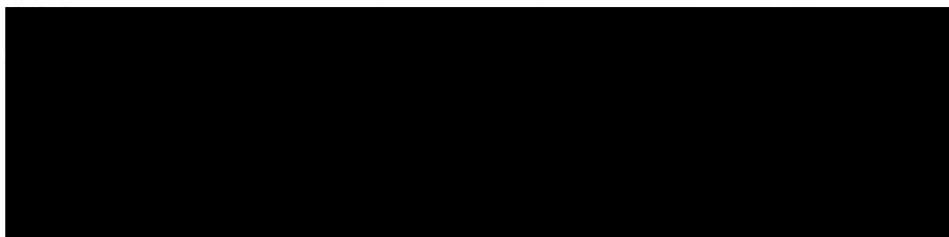
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 18 January 2026
Received Date : 21 January 2026
Analytical Date : 21 - 23 January 2026
Report Date : 26 January 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0066
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0062
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0058
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0056
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0042
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0043
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0046
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.0041
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0047
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0043
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0045
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0042
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0037
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0034
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0039
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0041
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0051
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0050
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0058
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0055
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0060
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0059
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0062
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0059
24 Hour Average	0.0050
1 Hour Maximum	0.0066
1 Hour Minimum	0.0034
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 43C and S/N 43C-0427408948





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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722391 E 1406536 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 - 19 January 2026
Received Date : 21 January 2026
Analytical Date : 21 - 23 January 2026
Report Date : 26 January 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0071
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0069
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0061
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0065
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0059
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0058
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0056
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.0053
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0052
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0054
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0055
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0056
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0042
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0046
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0036
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0037
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0064
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0050
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0055
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0052
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0059
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0063
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0068
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0070
24 Hour Average	0.0056
1 Hour Maximum	0.0071
1 Hour Minimum	0.0036
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 43C and S/N 43C-0427408948

Expire Date :

Cal :

Co :



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด็นท์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722391 E 1406536 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 19 - 20 January 2026
Received Date : 21 January 2026
Analytical Date : 21 - 23 January 2026
Report Date : 26 January 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0061
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0063
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0061
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0059
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0053
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0055
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0054
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.0049
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0042
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0046
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0051
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0056
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0050
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0059
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0054
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0065
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0069
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0071
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0072
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0069
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0068
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0062
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0064
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0059
24 Hour Average	0.0059
1 Hour Maximum	0.0072
1 Hour Minimum	0.0042
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 43C and S-0143C-0427402042

Expire

Calib

Conc



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723494 E 1406964 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 18 January 2026
Received Date : 21 January 2026
Analytical Date : 21 - 23 January 2026
Report Date : 26 January 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0038
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0023
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0032
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0028
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0026
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0019
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.0015
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0016
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0023
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0027
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0029
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0030
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0031
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0028
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0026
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0029
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0032
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0031
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0035
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0032
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0028
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0026
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0029
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0032
24 Hour Average	0.0028
1 Hour Maximum	0.0038
1 Hour Minimum	0.0015
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 43C and S/N 43C-71079-367

Expire Date

Calib

Conc



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723494 E 1406964 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 - 19 January 2026
Received Date : 21 January 2026
Analytical Date : 21 - 23 January 2026
Report Date : 26 January 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0034
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0026
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0032
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0033
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0022
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0023
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.0026
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0019
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0025
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0036
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0035
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0039
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0036
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0035
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0034
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0036
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0039
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0041
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0034
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0038
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0033
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0036
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0041
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0049
24 Hour Average	0.0033
1 Hour Maximum	0.0049
1 Hour Minimum	0.0019
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 43C and S/N 43C-71079-367

Expiry 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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด็นท์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723494 E 1406964 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 19 - 20 January 2026
Received Date : 21 January 2026
Analytical Date : 21 - 23 January 2026
Report Date : 26 January 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0032
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0031
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0028
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0029
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0025
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0026
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.0021
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0019
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0018
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0016
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0020
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0024
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0029
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0031
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0030
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0038
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0041
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0035
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0036
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0033
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0038
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0042
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0040
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0038
24 Hour Average	0.0030
1 Hour Maximum	0.0042
1 Hour Minimum	0.0016
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 43C and S/N 43C-71079-367

Expire Date

Calibra

Conce



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

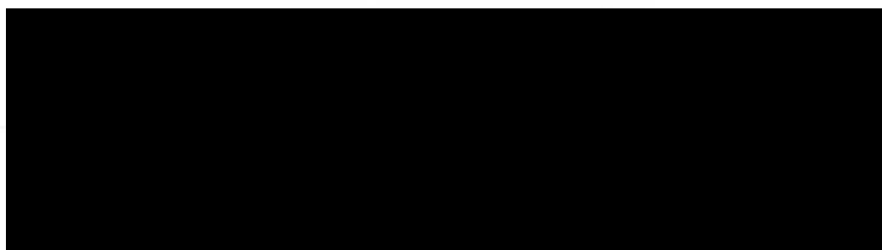
Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด็นท์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลปลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722391 E 1406536 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 19 January 2026
Sampling Time : 04.30 p.m.
Received Date : 22 January 2026
Analytical Date : 22 - 27 January 2026
Report Date : 28 January 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

PSampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69037/2	17/01/2026	0.788	1.144	1.932
S69037/3	18/01/2026	0.821	1.190	2.011
S69037/4	19/01/2026	0.832	1.086	1.918

Remark : Analyzer Model and Serial No. : APHA-360CE and S/N 423740300209
Expire Date : 27 October 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : 4860
Concentration (ppm) : 183.0





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

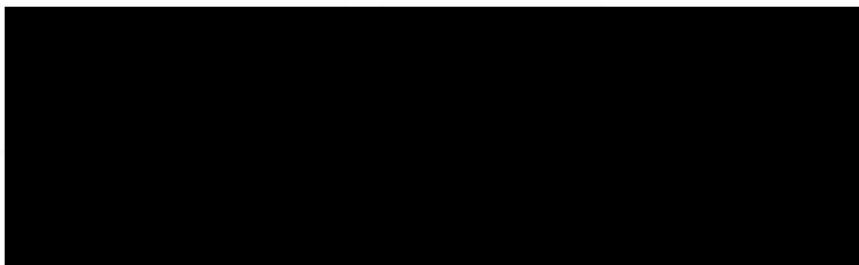
Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723494 E 1406964 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 19 January 2026
Sampling Time : 05.00 p.m.
Received Date : 22 January 2026
Analytical Date : 22 - 27 January 2026
Report Date : 28 January 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

PSampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69037/5	17/01/2026	0.829	1.198	2.027
S69037/6	18/01/2026	0.821	1.220	2.041
S69037/7	19/01/2026	0.833	1.211	2.044

Remark : Analyzer Model and Serial No. : APHA-360CE and S/N 423740300209
Expire Date : 27 October 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : 4860
Concentration (ppm) : 183.0





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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722399 E 1406540 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 21 - 24 February 2026
Sampling Time : 12.52 p.m.
Received Date : 25 February 2026
Analytical Date : 25 February - 06 March 2026
Report Date : 09 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)	Particulates Matter < 2.5 microns (PM 2.5)
1.	S69037/2	21-22/02/2026	45.6775	21.6630	5.8147
2.	S69037/3	22-23/02/2026	48.4292	22.9138	6.2301
3.	S69037/4	23-24/02/2026	40.9246	19.4617	4.1534
Standard			≤ 200	≤ 100	≤ 37.5

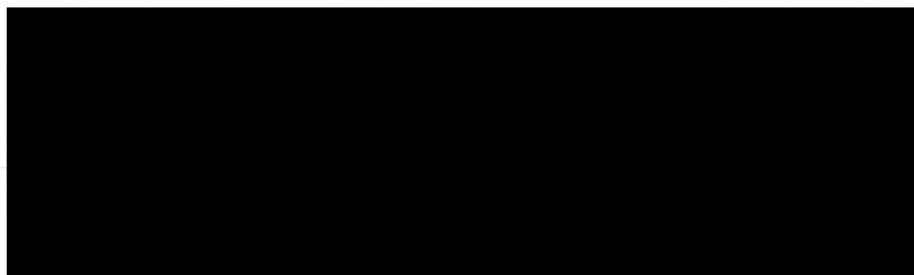
Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-04-TSP/ TNP-F-02-PM10/ CCZ-30 and S/N 231028

Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945/ DCL-M REV 1.08 and S/N 5016

Calibrator Expire Date ; 23 October 2026/ 18 September 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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723487 E 1406964 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

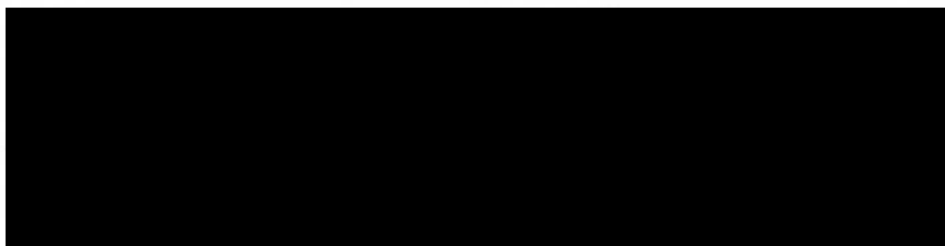
Report No. : S69037
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 21 - 24 February 2026
Sampling Time : 12.30 p.m.
Received Date : 25 February 2026
Analytical Date : 25 February - 06 March 2026
Report Date : 09 March 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)	Particulates Matter < 2.5 microns (PM 2.5)
1.	S69037/5	21-22/02/2026	20.3623	9.5558	4.5687
2.	S69037/6	22-23/02/2026	25.9156	11.4569	4.1534
3.	S69037/7	23-24/02/2026	23.2640	10.2061	3.7380
Standard			≤ 200	≤ 100	≤ 37.5

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, Appendix L/ Gravimetric Method

Remark : Model and Serial No. : TNP-F-05-TSP/ TNP-F-04-PM10/ PQ200 and S/N 71012
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and S/N 3945/ DeltaCal DC1 and S/N 170517
Calibrator Expire Date : 23 October 2026/ 01 June 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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์ดেন্ট ไฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเมนต์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722399 E 1406540 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

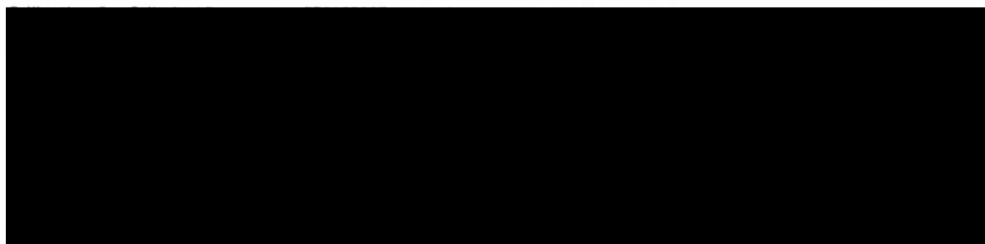
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 21 - 22 February 2026
Received Date : 25 February 2026
Analytical Date : 25 - 27 February 2026
Report Date : 02 March 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.26
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.10
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.03
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.05
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.00
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.02
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.13
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.93
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.90
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.90
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.82
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.84
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.86
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.90
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.94
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.96
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.00
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.10
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.43
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.54
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.65
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.76
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.65
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.44
8 Hour Average	1.06
1 Hour Maximum	1.13
1 Hour Minimum	1.76
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 : 16 September 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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722399 E 1406540 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 - 23 February 2026
Received Date : 25 February 2026
Analytical Date : 25 - 27 February 2026
Report Date : 02 March 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.52
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.40
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.25
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.10
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.01
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.02
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.01
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.94
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.83
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.89
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.81
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.93
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.95
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.90
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.93
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.01
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.11
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.10
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.36
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.44
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.64
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.83
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.93
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.69
8 Hour Average	1.15
1 Hour Maximum	1.19
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

Expire Date ; 16 September 2026

Calibration Certificate ID ; EP0100007

Conc



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722399 E 1406540 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 23 - 24 February 2026
Received Date : 25 February 2026
Analytical Date : 25 - 27 February 2026
Report Date : 02 March 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.69
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.60
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.43
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.37
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.13
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.10
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.93
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.92
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.94
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.95
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.86
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.86
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.85
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.92
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.95
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.13
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.21
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.11
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.37
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.53
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.66
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.73
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.83
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.73
8 Hour Average	1.27
1 Hour Maximum	1.24
1 Hour Minimum	1.83
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).

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

Expire Date : 16 September 2026

Calibrat

Concen



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723487 E 1406964 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 21 - 22 February 2026
Received Date : 25 February 2026
Analytical Date : 25 - 27 February 2026
Report Date : 02 March 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.27
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.40
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.49
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.30
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.03
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.00
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.93
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.90
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.76
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.63
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.69
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.69
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.70
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.63
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.69
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.71
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.78
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.85
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.94
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.95
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.00
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.99
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.01
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.13
8 Hour Average	1.16
1 Hour Maximum	0.93
1 Hour Minimum	1.49
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. ; 300 and S/N 1119
Expire Date ; 15 October 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0128767
Computation (ppm) ; 4.551



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723487 E 1406964 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

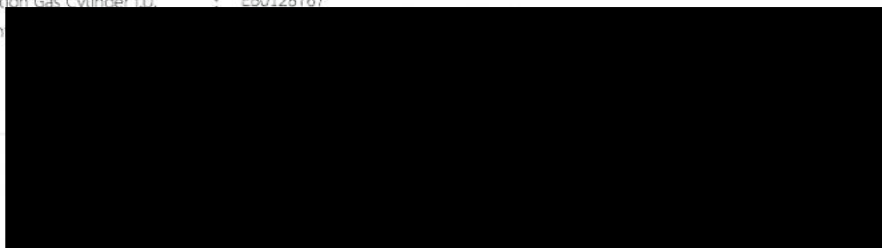
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 - 23 February 2026
Received Date : 25 February 2026
Analytical Date : 25 - 27 February 2026
Report Date : 02 March 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.35
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.55
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.29
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.11
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.00
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.01
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.96
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.94
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.85
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.80
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.73
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.79
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.74
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.72
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.69
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.70
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.70
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.71
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.82
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.93
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.93
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.04
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.13
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.30
8 Hour Average	1.15
1 Hour Maximum	0.95
1 Hour Minimum	1.55
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. : 300 and S/N 1119
Expire Date : 15 October 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0128767
Concen





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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723487 E 1406964 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 23 - 24 February 2026
Received Date : 25 February 2026
Analytical Date : 25 - 27 February 2026
Report Date : 02 March 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.21
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.36
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.46
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.29
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.10
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.03
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.94
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.92
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.83
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.85
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.74
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.72
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.63
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.64
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.69
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.72
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.73
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.79
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.89
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.89
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.92
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.93
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.00
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.10
8 Hour Average	1.16
1 Hour Maximum	0.93
1 Hour Minimum	1.46
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. : 300 and S/N 1119
Expire Date : 15 October 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0128767
Co



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722399 E 1406540 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 21 - 22 February 2026
Received Date : 25 February 2026
Analytical Date : 25 - 27 February 2026
Report Date : 02 March 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	22.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	21.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	22.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	23.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	24.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	25.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	24.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	23.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	22.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	20.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	19.1
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	17.9
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	18.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	16.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	17.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	17.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	19.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	18.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	20.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	21.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	22.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	23.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	22.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	21.4
24 Hour Average	21.2
1 Hour Maximum	25.6
1 Hour Minimum	16.9
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

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. ; 42C and S/N 42C-59194-321

Expire Date ; 12 August 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concent



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722399 E 1406540 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 - 23 February 2026
Received Date : 25 February 2026
Analytical Date : 25 - 27 February 2026
Report Date : 02 March 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	23.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	22.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	24.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	25.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	23.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	22.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	23.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	22.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	24.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	22.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	20.3
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	19.5
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	18.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	17.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	16.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	16.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	17.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	18.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	19.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	20.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	21.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	22.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	23.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	24.7
24 Hour Average	21.3
1 Hour Maximum	25.3
1 Hour Minimum	16.4
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

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. : 42C and S/N 42C-59194-321
Expire Date : 12 August 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722399 E 1406540 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 23 - 24 February 2026
Received Date : 25 February 2026
Analytical Date : 25 - 27 February 2026
Report Date : 02 March 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	23.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	25.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	23.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	22.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	20.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	23.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	22.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	20.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	22.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	23.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	20.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	20.1
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	19.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	18.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	17.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	16.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	17.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	18.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	19.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	21.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	22.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	23.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	24.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	25.1
24 Hour Average	21.4
1 Hour Maximum	25.1
1 Hour Minimum	16.2
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

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. : 42C and S/N 42C-59194-321

Expire Date : 12 August 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Concentration



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด็นท์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723487 E 1406964 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 21 - 22 February 2026
Received Date : 25 February 2026
Analytical Date : 25 - 27 February 2026
Report Date : 02 March 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	13.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	15.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	14.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	14.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	13.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	15.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	14.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	13.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	12.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	11.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	10.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	10.1
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	9.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	8.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	8.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	9.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	9.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	9.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	8.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	9.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	10.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	11.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	13.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	12.4
24 Hour Average	11.6
1 Hour Maximum	15.9
1 Hour Minimum	8.2
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

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. : 42C and S/N 42C-70987-367
Expire Date : 04 November 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723487 E 1406964 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 - 23 February 2026
Received Date : 25 February 2026
Analytical Date : 25 - 27 February 2026
Report Date : 02 March 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	14.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	13.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	14.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	14.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	13.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	14.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	13.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	12.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	13.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	12.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	11.1
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	10.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	9.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	9.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	8.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	8.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	9.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	10.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	9.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	9.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	10.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	11.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	12.0
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	13.5
24 Hour Average	11.7
1 Hour Maximum	14.9
1 Hour Minimum	8.6
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

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. : 42C and S/N 42C-70987-367

Expire Date : 04 November 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Concentration (ppm) : 55.47



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723487 E 1406964 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 23 - 24 February 2026
Received Date : 25 February 2026
Analytical Date : 25 - 27 February 2026
Report Date : 02 March 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	14.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	13.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	14.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	12.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	11.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	12.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	13.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	11.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	12.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	13.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	12.8
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	12.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	11.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	10.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	9.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	9.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	8.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	8.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	8.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	9.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	9.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	10.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	11.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	13.1
24 Hour Average	11.5
1 Hour Maximum	14.2
1 Hour Minimum	8.2
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

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. : 42C and S/N 42C-70987-367

Expire Date : 04 November 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Concentration (ppm) : 55.47



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด้นท์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722399 E 1406540 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 21 - 22 February 2026
Received Date : 25 February 2026
Analytical Date : 25 - 27 February 2026
Report Date : 02 March 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	6.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	6.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	7.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	6.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	5.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	4.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	5.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	4.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	3.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	4.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	5.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	3.6
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	4.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	3.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	4.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	5.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	4.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	3.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	3.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	4.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	5.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	5.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	6.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	7.0
24 Hour Average	5.1
1 Hour Maximum	7.1
1 Hour Minimum	3.2
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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. : 43C and S/N 43C-0427408948
Expire Date : 06 November 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด้นท์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722399 E 1406540 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

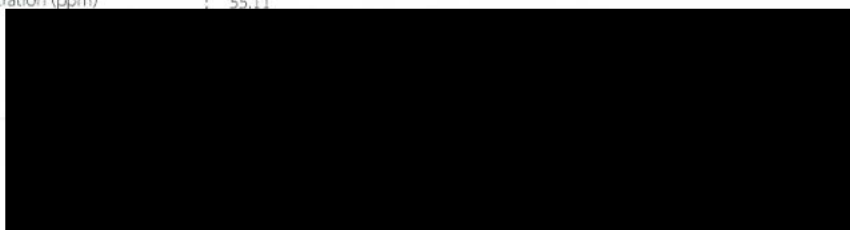
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 - 23 February 2026
Received Date : 25 February 2026
Analytical Date : 25 - 27 February 2026
Report Date : 02 March 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	7.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	6.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	5.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	6.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	6.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	5.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	4.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	4.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	3.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	4.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	3.8
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	4.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	3.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	3.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	3.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	4.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	4.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	4.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	5.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	5.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	4.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	5.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	6.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	6.8
24 Hour Average	5.0
1 Hour Maximum	7.3
1 Hour Minimum	3.2
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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. ; 43C and S/N 43C-0427408948
 Expire Date ; 06 November 2026
 Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
 Concentration (ppm) ; 55.11



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนที่ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722399 E 1406540 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

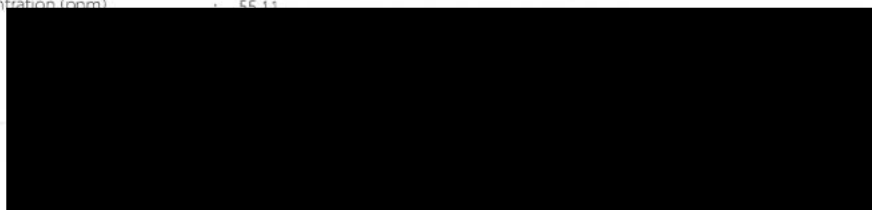
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 23 - 24 February 2026
Received Date : 25 February 2026
Analytical Date : 25 - 27 February 2026
Report Date : 02 March 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	6.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	7.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	7.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	6.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	6.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	6.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	5.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	5.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	5.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	4.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	4.3
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	3.8
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	3.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	3.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	3.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	4.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	4.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	3.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	3.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	4.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	5.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	5.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	6.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	6.8
24 Hour Average	5.2
1 Hour Maximum	7.4
1 Hour Minimum	3.1
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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. ; 43C and S/N 43C-0427408948
 Expire Date ; 06 November 2026
 Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
 Concentration (ppm) ; 55.11



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์ดেন্ট ไฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพล อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723487 E 1406964 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 21 - 22 February 2026
Received Date : 25 February 2026
Analytical Date : 25 - 27 February 2026
Report Date : 02 March 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.5
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.0
24 Hour Average	2.5
1 Hour Maximum	3.2
1 Hour Minimum	1.5
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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. : 43C and S/N 43C-71079-367
 Expire Date : 14 August 2026
 Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
 Concentration (ppb) : 55.11

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด็นท์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723487 E 1406964 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

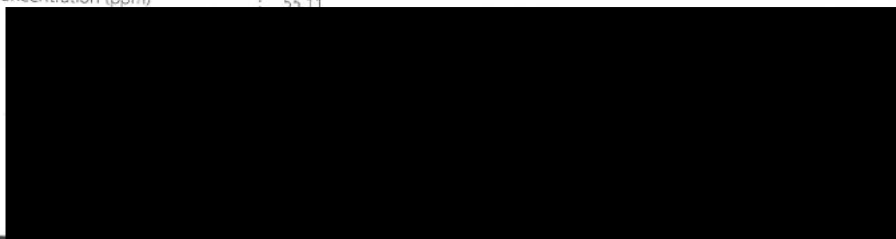
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 - 23 February 2026
Received Date : 25 February 2026
Analytical Date : 25 - 27 February 2026
Report Date : 02 March 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.8
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.9
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.1
24 Hour Average	2.4
1 Hour Maximum	3.2
1 Hour Minimum	1.5
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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. ; 43C and S/N 43C-71079-367
 Expire Date ; 14 August 2026
 Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
 Concentration (ppm) ; 55.11



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด็นท์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723487 E 1406964 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 23 - 24 February 2026
Received Date : 25 February 2026
Analytical Date : 25 - 27 February 2026
Report Date : 02 March 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.5
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.7
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	3.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	3.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.8
24 Hour Average	2.7
1 Hour Maximum	3.6
1 Hour Minimum	1.5
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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. : 43C and S/N 43C-71079-367

Expire Date : 14 August 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Conce



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

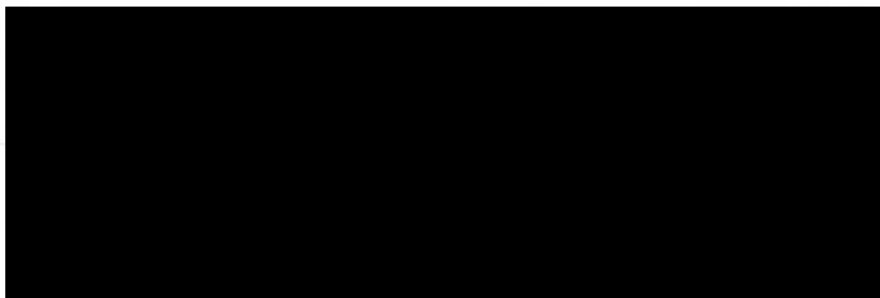
Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722399 E 1406540 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 21 - 23 February 2026
Sampling Time : 01.00 p.m.
Received Date : 02 March 2026
Analytical Date : 02 - 05 March 2026
Report Date : 06 March 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

PSampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69037/2	21/02/2026	0.696	1.195	1.891
S69037/3	22/02/2026	0.678	1.207	1.885
S69037/4	23/02/2026	0.717	1.232	1.949

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





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

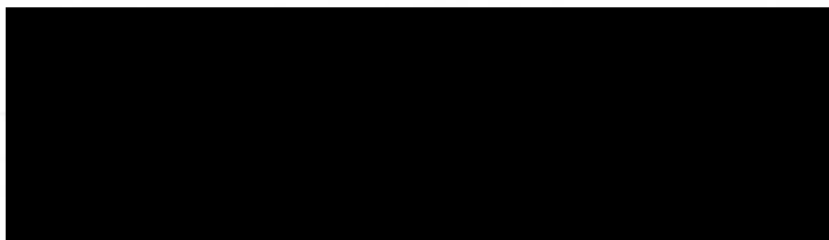
Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723487 E 1406964 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 21 - 23 February 2026
Sampling Time : 03.00 p.m.
Received Date : 02 March 2026
Analytical Date : 02 - 05 March 2026
Report Date : 06 March 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

PSampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69037/5	21/02/2026	0.687	1.211	1.898
S69037/6	22/02/2026	0.732	1.293	2.025
S69037/7	23/02/2026	0.711	1.281	1.992

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





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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด็นท์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพล อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722401 E 1406548 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 – 17 March 2026
Sampling Time : 01.23 p.m.
Received Date : 19 March 2026
Analytical Date : 19 – 24 March 2026
Report Date : 25 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.	S69037/2	14-15/03/2026	51.9515	24.1938
2.	S69037/3	15-16/03/2026	47.8857	23.9931
3.	S69037/4	16-17/03/2026	57.4775	27.9454
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-04-TSP/ TNP-F-02-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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723491 E 1406965 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 – 17 March 2026
Sampling Time : 01.44 p.m.
Received Date : 19 March 2026
Analytical Date : 19 – 24 March 2026
Report Date : 25 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.	S69037/5	14-15/03/2026	29.5321	12.4884
2.	S69037/6	15-16/03/2026	29.6651	14.4059
3.	S69037/7	16-17/03/2026	32.6266	14.3557
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-06-TSP/ TNP-F-01-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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด็นท์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722401 E 1406548 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

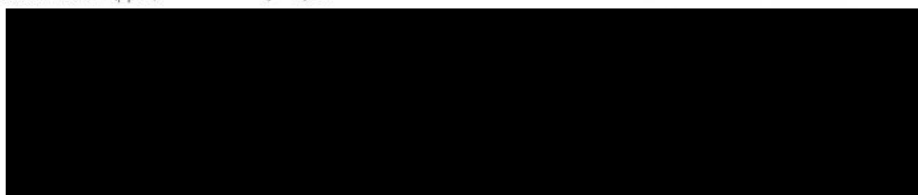
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 – 15 March 2026
Received Date : 18 March 2026
Analytical Date : 18 – 20 March 2026
Report Date : 23 March 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.52
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.65
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.43
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.25
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.10
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.00
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.00
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.91
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.84
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.90
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.90
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.85
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.84
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.99
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.96
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.02
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.00
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.20
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.33
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.47
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.55
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.69
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.74
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.69
8 Hour Average	1.46
1 Hour Maximum	1.74
1 Hour Minimum	0.84
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 ; 16 September 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 4,535





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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722401 E 1406548 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

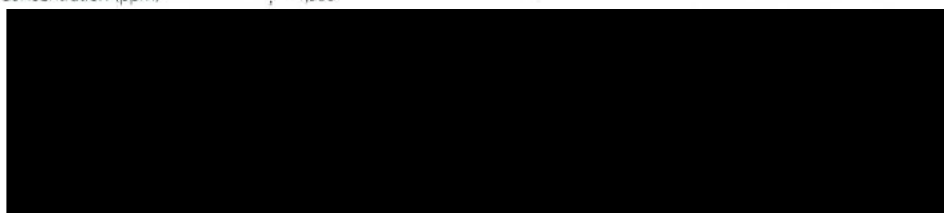
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 – 16 March 2026
Received Date : 18 March 2026
Analytical Date : 18 – 20 March 2026
Report Date : 23 March 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.69
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.55
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.49
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.25
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.14
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.10
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.99
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.82
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.90
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.91
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.90
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.90
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.85
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.81
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.84
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.80
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.82
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.99
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.10
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.00
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.15
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.27
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.40
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.58
8 Hour Average	1.25
1 Hour Maximum	1.69
1 Hour Minimum	0.80
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 : 16 September 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535





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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเมนท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722401 E 1406548 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 – 17 March 2026
Received Date : 18 March 2026
Analytical Date : 18 – 20 March 2026
Report Date : 23 March 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.46
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.54
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.35
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.21
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.15
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.01
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.02
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.97
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.91
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.94
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.94
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.90
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.84
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.82
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.91
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.84
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.85
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.00
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.06
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.19
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.40
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.46
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.60
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.65
8 Hour Average	1.27
1 Hour Maximum	1.65
1 Hour Minimum	0.82
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).

Analyzer Model and Serial No. : 48C and S/N 48C-79177-391
Expire Date : 16 September 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4.535



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนที่ ไฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลปลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723491 E 1406965 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 - 15 March 2026
Received Date : 18 March 2026
Analytical Date : 18 - 20 March 2026
Report Date : 23 March 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.27
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.40
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.49
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.30
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.03
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.00
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.90
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.84
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.73
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.61
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.61
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.65
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.70
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.73
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.82
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.94
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.90
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.83
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.91
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.99
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.94
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.01
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.17
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.29
8 Hour Average	1.15
1 Hour Maximum	1.49
1 Hour Minimum	0.61
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. ; 300 and S/N 1119
Expire Date ; 15 October 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0128767
Concentration ; 1.55



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด็นท์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723491 E 1406965 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 – 16 March 2026
Received Date : 18 March 2026
Analytical Date : 18 – 20 March 2026
Report Date : 23 March 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.33
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.43
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.34
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.29
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.20
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.00
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.98
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.83
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.74
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.62
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.70
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.70
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.60
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.64
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.71
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.72
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.79
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.84
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.93
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.94
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.02
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.19
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.30
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.35
8 Hour Average	1.17
1 Hour Maximum	1.43
1 Hour Minimum	0.60
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. ; 300 and S/N 1119
Expire Date ; 15 October 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0128767
Concentration (ppm) ; 4,551



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด้นท์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723491 E 1406965 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 – 17 March 2026
Received Date : 18 March 2026
Analytical Date : 18 – 20 March 2026
Report Date : 23 March 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.40
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.48
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.37
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.15
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.01
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.97
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.84
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.86
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.73
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.62
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.65
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.79
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.73
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.64
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.70
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.71
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.73
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.84
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.93
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.92
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.11
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.10
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.20
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.28
8 Hour Average	1.13
1 Hour Maximum	1.48
1 Hour Minimum	0.62
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. : 300 and S/N 1119
Expire Date : 15 October 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0128767
Co



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเมนต์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722401 E 1406548 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 - 15 March 2026
Received Date : 18 March 2026
Analytical Date : 18 - 20 March 2026
Report Date : 23 March 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	24.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	25.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	25.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	23.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	22.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	21.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	20.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	21.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	20.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	19.8
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	18.5
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	16.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	17.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	17.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	18.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	19.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	19.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	19.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	20.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	21.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	22.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	23.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	24.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	23.7
24 Hour Average	21.2
1 Hour Maximum	25.6
1 Hour Minimum	16.4
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

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. : 42C and S/N 42C-59194-321
Expire Date : 12 August 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47

im



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลปลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722401 E 1406548 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

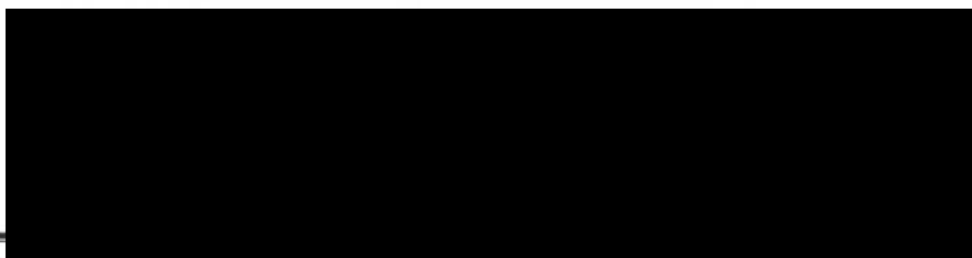
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 - 16 March 2026
Received Date : 18 March 2026
Analytical Date : 18 - 20 March 2026
Report Date : 23 March 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	25.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	24.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	23.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	22.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	21.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	20.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	19.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	18.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	19.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	18.5
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	17.1
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	16.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	17.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	18.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	19.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	20.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	21.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	22.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	21.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	22.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	23.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	24.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	23.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	24.7
24 Hour Average	21.1
1 Hour Maximum	25.1
1 Hour Minimum	16.7
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

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. ; 42C and S/N 42C-59194-321
Expire Date ; 12 August 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.47



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด็นท์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722401 E 1406548 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

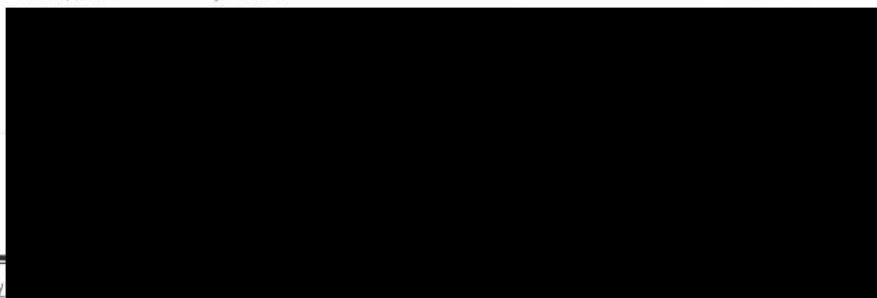
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 – 17 March 2026
Received Date : 18 March 2026
Analytical Date : 18 – 20 March 2026
Report Date : 23 March 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	24.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	25.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	24.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	24.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	23.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	22.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	21.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	20.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	18.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	19.9
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	17.6
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	16.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	16.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	17.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	18.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	19.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	20.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	21.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	23.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	24.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	25.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	24.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	23.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	22.7
24 Hour Average	21.6
1 Hour Maximum	25.6
1 Hour Minimum	16.2
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

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. ; 42C and S/N 42C-59194-321
 Expire Date ; 12 August 2026
 Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
 Concentration (ppm) ; 55.47



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์ดেন্ট โฮเทล แอนด์
 เซอร์วิสอพาร์ทเมนท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723491 E 1406965 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

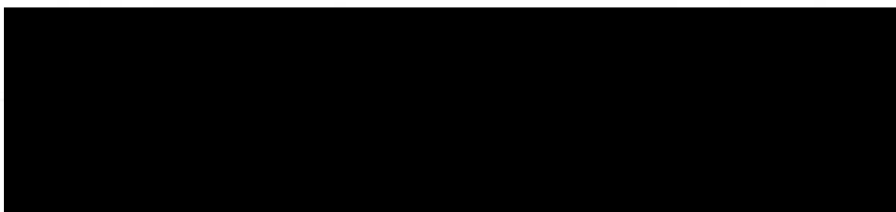
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 – 15 March 2026
Received Date : 18 March 2026
Analytical Date : 18 – 20 March 2026
Report Date : 23 March 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	14.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	15.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	14.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	13.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	13.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	12.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	13.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	12.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	11.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	10.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	9.8
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	8.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	8.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	8.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	8.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	9.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	9.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	9.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	9.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	10.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	10.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	11.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	12.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	13.4
24 Hour Average	11.3
1 Hour Maximum	15.2
1 Hour Minimum	8.1
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

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. ; 42C and S/N 42C-70987-367
 Expire Date ; 04 November 2026
 Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
 Concentration (ppm) ; 55.47



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723491 E 1406965 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

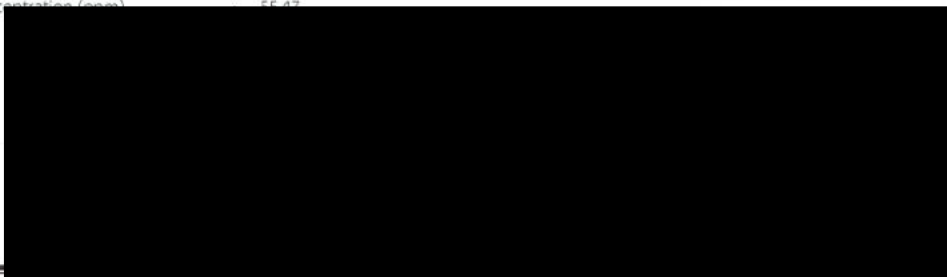
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 – 16 March 2026
Received Date : 18 March 2026
Analytical Date : 18 – 20 March 2026
Report Date : 23 March 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	15.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	15.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	14.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	14.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	15.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	14.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	13.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	12.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	11.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	9.7
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	9.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	9.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	8.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	8.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	8.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	9.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	8.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	8.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	9.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	10.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	11.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	12.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	13.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	14.4
24 Hour Average	11.6
1 Hour Maximum	15.4
1 Hour Minimum	8.2
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

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. ; 42C and S/N 42C-70987-367
 Expire Date ; 04 November 2026
 Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
 Concentration (ppm) ; 55.47



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด้นท์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723491 E 1406965 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

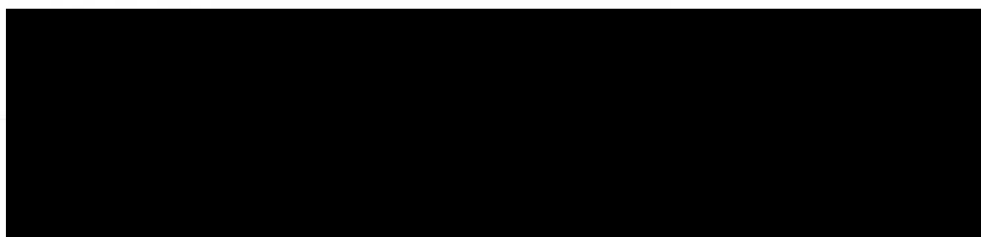
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 – 17 March 2026
Received Date : 18 March 2026
Analytical Date : 18 – 20 March 2026
Report Date : 23 March 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	13.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	14.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	15.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	15.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	14.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	14.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	13.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	12.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	10.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	9.9
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	9.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	9.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	8.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	8.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	8.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	8.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	9.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	9.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	9.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	9.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	10.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	10.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	11.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	12.7
24 Hour Average	11.2
1 Hour Maximum	15.9
1 Hour Minimum	8.0
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

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. ; 42C and S/N 42C-70987-367
 Expire Date ; 04 November 2026
 Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
 Concentration (ppm) ; 55.47





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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722401 E 1406548 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 – 15 March 2026
Received Date : 18 March 2026
Analytical Date : 18 – 20 March 2026
Report Date : 23 March 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	7.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	7.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	6.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	6.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	5.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	5.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	5.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	4.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	4.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	4.3
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	3.1
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	3.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	3.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	3.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	4.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	4.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	5.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	4.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	4.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	4.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	5.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	5.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	6.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	6.9
24 Hour Average	5.1
1 Hour Maximum	7.1
1 Hour Minimum	3.1
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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. : 43C and S/N 43C-0427408948
Expire Date : 06 November 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพล อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722401 E 1406548 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 - 16 March 2026
Received Date : 18 March 2026
Analytical Date : 18 - 20 March 2026
Report Date : 23 March 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	7.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	7.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	6.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	5.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	5.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	4.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	5.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	4.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	4.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	3.9
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	3.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	3.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	4.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	4.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	5.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	5.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	4.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	4.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	5.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	5.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	5.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	6.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	6.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	7.2
24 Hour Average	5.3
1 Hour Maximum	7.3
1 Hour Minimum	3.2
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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. : 43C and S/N 43C-0427408948
Expire Date : 06 November 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด้นท์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722401 E 1406548 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 – 17 March 2026
Received Date : 18 March 2026
Analytical Date : 18 – 20 March 2026
Report Date : 23 March 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	6.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	7.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	7.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	6.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	5.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	5.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	4.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	4.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	4.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	3.8
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	3.6
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	3.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	4.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	3.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	4.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	4.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	4.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	5.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	5.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	5.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	6.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	6.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	7.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	7.4
24 Hour Average	5.4
1 Hour Maximum	7.4
1 Hour Minimum	3.6
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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. ; 43C and S/N 43C-0427408948
Expire Date ; 06 November 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.11



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723491 E 1406965 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 – 15 March 2026
Received Date : 18 March 2026
Analytical Date : 18 – 20 March 2026
Report Date : 23 March 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.8
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.9
24 Hour Average	2.3
1 Hour Maximum	3.9
1 Hour Minimum	1.5
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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. ; 43C and S/N 43C-71079-367
Expire Date ; 14 August 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.11



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนที่ โอเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723491 E 1406965 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 - 16 March 2026
Received Date : 18 March 2026
Analytical Date : 18 - 20 March 2026
Report Date : 23 March 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	4.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.7
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.6
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.4
24 Hour Average	2.3
1 Hour Maximum	4.2
1 Hour Minimum	1.6
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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. : 43C and S/N 43C-71079-367
Expire Date : 14 August 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723491 E 1406965 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 - 17 March 2026
Received Date : 18 March 2026
Analytical Date : 18 - 20 March 2026
Report Date : 23 March 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.8
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.7
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.9
24 Hour Average	2.2
1 Hour Maximum	3.9
1 Hour Minimum	1.5
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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. ; 43C and S/N 43C-71079-367
Expire Date ; 14 August 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.11



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

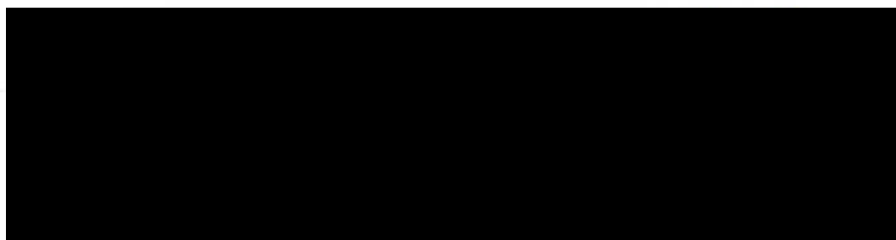
Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด็นท์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722401 E 1406548 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 – 16 March 2026
Sampling Time : 02.00 p.m.
Received Date : 19 March 2026
Analytical Date : 19 March – 06 April 2026
Report Date : 07 April 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

PSampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69037/2	14/03/2026	0.696	1.235	1.931
S69037/3	15/03/2026	0.715	1.216	1.931
S69037/4	16/03/2026	0.742	1.282	2.024

Remark : Analyzer Model and Serial No. : APHA-360CE and S/N 423740300209
Expire Date : 27 October 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : 4860
Concentration (ppm) : 183.0





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

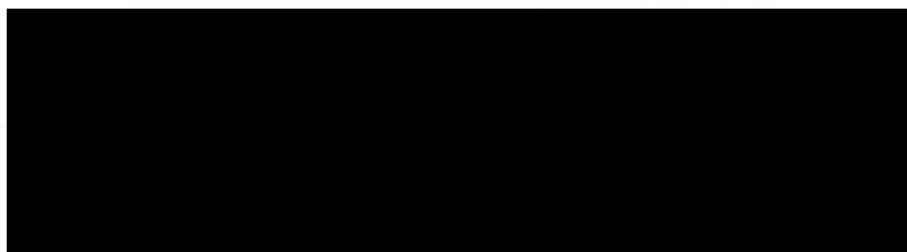
Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723491 E 1406965 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 – 16 March 2026
Sampling Time : 04.00 p.m.
Received Date : 19 March 2026
Analytical Date : 19 March – 06 April 2026
Report Date : 07 April 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

PSampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69037/5	14/03/2026	0.713	1.224	1.937
S69037/6	15/03/2026	0.775	1.310	2.085
S69037/7	16/03/2026	0.726	1.274	2.000

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





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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด็นท์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเมนต์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722425 E 1406543 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 24 – 27 April 2026
Sampling Time : 10.39 a.m.
Received Date : 28 April 2026
Analytical Date : 28 April – 14 May 2026
Report Date : 15 May 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.	S69037/2	24-25/04/2026	59.2044	29.5264
2.	S69037/3	25-26/04/2026	60.7717	30.0825
3.	S69037/4	26-27/04/2026	68.6589	34.2789
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-04-TSP/ TNP-F-02-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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723494 E 1406966 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 24 – 27 April 2026
Sampling Time : 02.11 p.m.
Received Date : 28 April 2026
Analytical Date : 28 April – 14 May 2026
Report Date : 15 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.	S69037/5	24-25/04/2026	33.4700	16.9878
2.	S69037/6	25-26/04/2026	32.2565	16.1788
3.	S69037/7	26-27/04/2026	38.6775	19.4652
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-06-TSP/ TNP-F-01-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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด้นท์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722425 E 1406543 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 24 - 25 April 2026
Received Date : 28 April 2026
Analytical Date : 28 - 30 April 2026
Report Date : 05 May 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.53
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.44
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.33
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.20
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.25
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.14
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.25
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.14
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.00
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.90
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.87
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.84
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.80
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.83
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.94
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.83
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.83
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.85
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.93
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.90
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.01
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.10
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.24
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.40
8 Hour Average	1.28
1 Hour Maximum	1.53
1 Hour Minimum	0.80
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 : 16 September 2026

Calibration Gas Cylinder ID : F80120027

Conce



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด็นท์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722425 E 1406543 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 26 April 2026
Received Date : 28 April 2026
Analytical Date : 28 - 30 April 2026
Report Date : 05 May 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.36
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.43
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.60
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.31
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.24
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.16
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.17
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.01
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.00
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.90
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.94
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.83
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.94
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.91
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.83
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.84
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.90
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.94
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.00
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.00
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.00
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.01
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.14
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.25
8 Hour Average	1.29
1 Hour Maximum	1.60
1 Hour Minimum	0.83
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 ; 16 September 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 1.535

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด้นท์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722425 E 1406543 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 – 27 April 2026
Received Date : 28 April 2026
Analytical Date : 28 – 30 April 2026
Report Date : 05 May 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.45
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.58
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.40
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.25
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.17
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.01
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.13
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.18
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.02
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.98
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.94
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.83
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.88
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.94
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.89
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.82
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.93
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.92
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.87
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.00
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.90
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.10
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.20
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.35
8 Hour Average	1.27
1 Hour Maximum	1.58
1 Hour Minimum	0.82
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).

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

Expire Date : 16 September 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Conc



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723494 E 1406966 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 24 – 25 April 2026
Received Date : 28 April 2026
Analytical Date : 28 – 30 April 2026
Report Date : 05 May 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.34
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.30
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.25
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.19
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.01
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.95
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.00
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.94
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.80
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.82
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.75
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.64
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.61
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.73
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.73
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.90
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.90
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.99
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.01
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.13
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.27
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.20
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.33
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.30
8 Hour Average	1.12
1 Hour Maximum	1.34
1 Hour Minimum	0.61
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. : 300 and S/N 1119
Expire Date : 15 October 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0128767
Conc



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โอเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723494 E 1406966 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 – 26 April 2026
Received Date : 28 April 2026
Analytical Date : 28 – 30 April 2026
Report Date : 05 May 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.30
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.32
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.30
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.22
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.18
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.01
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.87
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.83
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.74
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.83
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.71
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.64
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.66
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.70
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.78
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.83
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.97
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.94
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.10
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.25
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.25
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.37
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.33
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.31
8 Hour Average	1.13
1 Hour Maximum	1.37
1 Hour Minimum	0.64
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. : 300 and S/N 1119
Expire Date : 15 October 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : FB0128767



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์ดেন্ট ไฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723494 E 1406966 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 27 April 2026
Received Date : 28 April 2026
Analytical Date : 28 - 30 April 2026
Report Date : 05 May 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.23
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.34
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.22
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.25
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.02
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.00
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.84
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.73
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.70
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.64
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.69
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.70
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.71
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.82
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.98
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.90
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.99
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.84
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.00
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.01
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.15
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.22
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.35
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.33
8 Hour Average	1.08
1 Hour Maximum	1.35
1 Hour Minimum	0.64
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. ; 300 and S/N 1119
Expire Date ; 15 October 2026
Calibration ; 6 months
Conc

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพล อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722425 E 1406543 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 24 – 25 April 2026
Received Date : 28 April 2026
Analytical Date : 28 – 30 April 2026
Report Date : 05 May 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	23.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	24.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	25.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	24.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	24.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	23.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	22.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	21.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	20.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	20.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	19.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	18.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	17.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	16.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	15.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	16.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	15.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	16.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	17.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	18.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	19.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	20.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	21.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	22.4
24 Hour Average	20.2
1 Hour Maximum	25.5
1 Hour Minimum	15.3
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

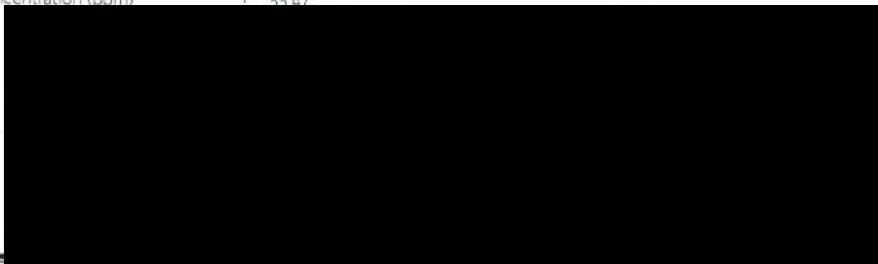
Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 42C and S/N 42C-59194-321

Expire Date : 12 August 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Concentration (ppm) : 55.67



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

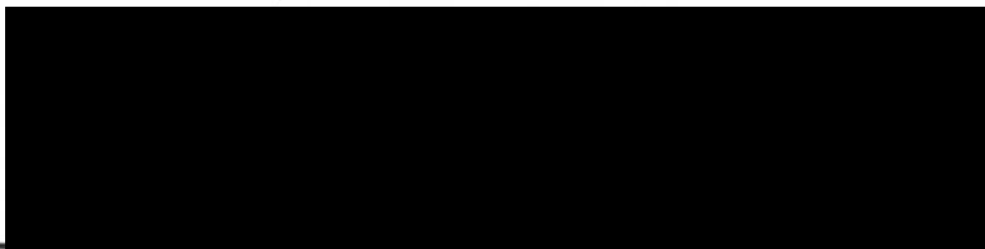
Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด็นท์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเมนท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722425 E 1406543 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 – 26 April 2026
Received Date : 28 April 2026
Analytical Date : 28 – 30 April 2026
Report Date : 05 May 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	23.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	24.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	25.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	26.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	25.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	24.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	23.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	22.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	21.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	20.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	19.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	18.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	16.5
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	15.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	14.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	15.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	16.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	18.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	17.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	18.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	19.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	20.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	21.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	22.6
24 Hour Average	20.6
1 Hour Maximum	26.3
1 Hour Minimum	14.8
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

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. ; 42C and S/N 42C-59194-321
 Expire Date ; 12 August 2026
 Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
 Concentration (ppm) ; 55.47



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722425 E 1406543 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

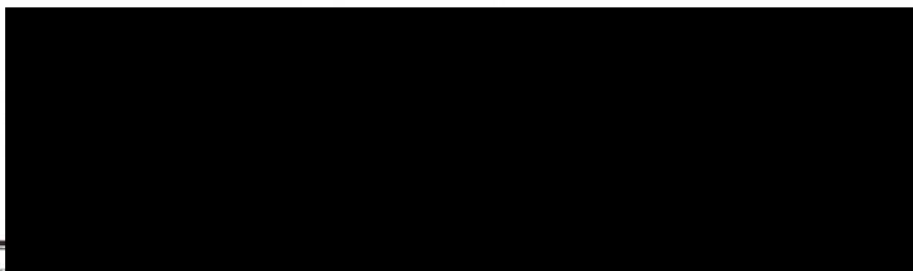
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 – 27 April 2026
Received Date : 28 April 2026
Analytical Date : 28 – 30 April 2026
Report Date : 05 May 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	24.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	25.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	26.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	26.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	25.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	24.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	23.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	22.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	20.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	19.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	18.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	16.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	17.3
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	16.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	15.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	16.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	17.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	18.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	19.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	18.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	19.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	20.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	22.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	23.6
24 Hour Average	20.8
1 Hour Maximum	26.6
1 Hour Minimum	15.9
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

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. : 42C and S/N 42C-59194-321
 Expire Date : 12 August 2026
 Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
 Concentration (ppm) : 55.47



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด็นท์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723494 E 1406966 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 24 – 25 April 2026
Received Date : 28 April 2026
Analytical Date : 28 – 30 April 2026
Report Date : 05 May 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

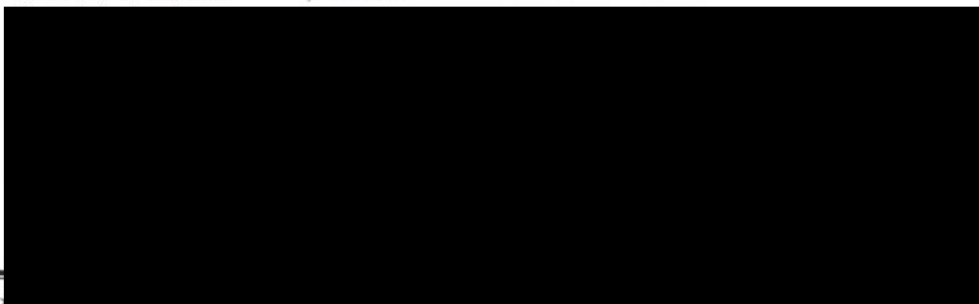
Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	15.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	14.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	15.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	15.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	14.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	13.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	12.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	11.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	10.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	9.5
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	9.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	8.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	8.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	8.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	7.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	8.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	9.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	10.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	11.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	12.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	13.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	14.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	15.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	16.2
24 Hour Average	11.9
1 Hour Maximum	16.2
1 Hour Minimum	7.6
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

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. : 42C and S/N 42C-70987-367

Expire Date : 04 November 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

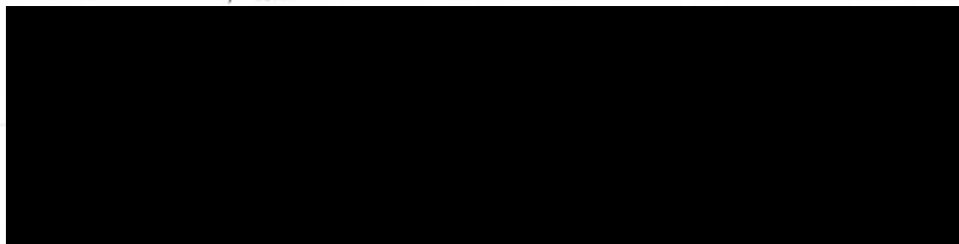
Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723494 E 1406966 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 – 26 April 2026
Received Date : 28 April 2026
Analytical Date : 28 – 30 April 2026
Report Date : 05 May 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	14.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	13.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	12.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	13.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	14.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	13.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	12.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	11.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	10.9
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	9.9
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	9.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	8.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	8.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	8.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	8.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	8.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	8.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	9.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	10.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	12.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	13.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	14.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	15.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	15.4
24 Hour Average	11.6
1 Hour Maximum	15.4
1 Hour Minimum	8.0
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

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. ; 42C and S/N 42C-70987-367
 Expire Date ; 04 November 2026
 Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
 Concentration (ppm) ; 55.47



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723494 E 1406966 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

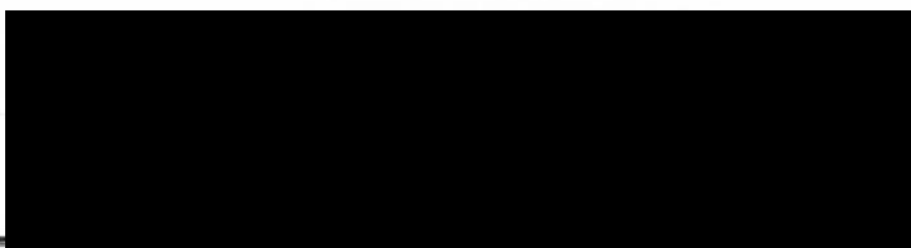
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 – 27 April 2026
Received Date : 28 April 2026
Analytical Date : 28 – 30 April 2026
Report Date : 05 May 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	15.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	14.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	13.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	14.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	12.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	12.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	11.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	10.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	10.1
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	9.9
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	9.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	9.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	8.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	7.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	6.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	7.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	8.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	9.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	10.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	11.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	12.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	13.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	14.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	16.3
24 Hour Average	11.3
1 Hour Maximum	16.3
1 Hour Minimum	6.3
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

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. : 42C and S/N 42C-70987-367
 Expire Date : 04 November 2026
 Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
 Concentration (ppm) : 55.47





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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722425 E 1406543 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 24 – 25 April 2026
Received Date : 28 April 2026
Analytical Date : 28 – 30 April 2026
Report Date : 05 May 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	6.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	7.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	7.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	8.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	7.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	6.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	5.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	5.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	4.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	3.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	3.1
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	3.9
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	3.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	4.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	4.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	4.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	3.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	3.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	4.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	4.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	5.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	5.2
24 Hour Average	4.9
1 Hour Maximum	8.2
1 Hour Minimum	2.9
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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. : 43C and S/N 43C-0427408948
Expire Date : 06 November 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722425 E 1406543 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

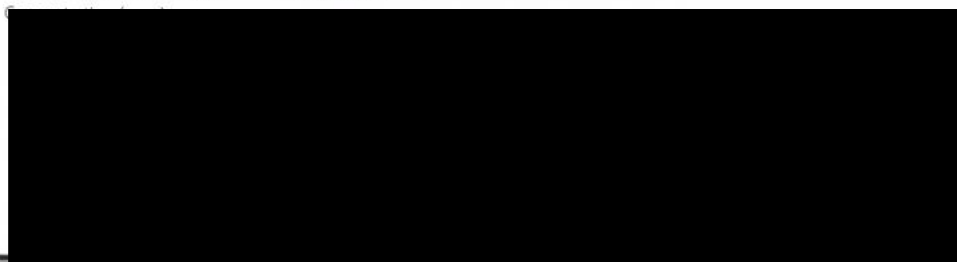
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 – 26 April 2026
Received Date : 28 April 2026
Analytical Date : 28 – 30 April 2026
Report Date : 05 May 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	6.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	5.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	6.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	7.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	6.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	6.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	5.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	5.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	4.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	4.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	3.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	3.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	3.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	4.1
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	4.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	5.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	5.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	6.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	5.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	4.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	4.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	4.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	5.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	6.3
24 Hour Average	5.2
1 Hour Maximum	7.9
1 Hour Minimum	3.3
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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. ; 43C and S/N 43C-0427408948
 Expire Date ; 06 November 2026
 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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด้นท์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722425 E 1406543 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 27 April 2026
Received Date : 28 April 2026
Analytical Date : 28 - 30 April 2026
Report Date : 05 May 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
Sulfur Dioxide (SO ₂)	
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	7.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	7.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	7.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	8.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	7.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	6.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	5.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	4.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	4.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	4.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	4.1
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	3.6
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	3.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	3.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	3.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	3.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	3.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	4.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	5.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	5.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	6.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	7.1
24 Hour Average	5.1
1 Hour Maximum	8.1
1 Hour Minimum	3.1
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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. : 43C and S/N 43C-0427408948

Expire Date : 06 November 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Conc

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด้นท์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723494 E 1406966 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 24 – 25 April 2026
Received Date : 28 April 2026
Analytical Date : 28 – 30 April 2026
Report Date : 05 May 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.5
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	4.1
24 Hour Average	2.1
1 Hour Maximum	4.1
1 Hour Minimum	1.4
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

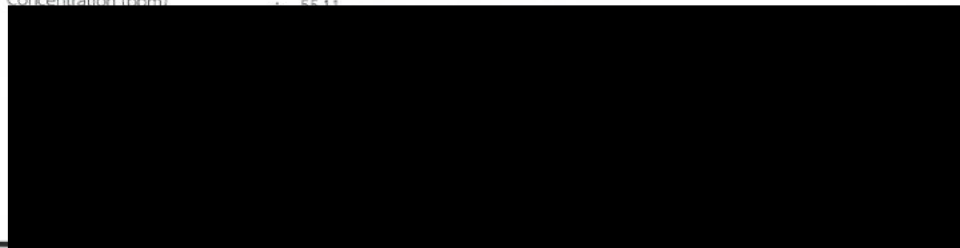
Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 43C and S/N 43C-71079-367

Expire Date ; 14 August 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration (ppm) ; 55.11





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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด็นท์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเมนท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723494 E 1406966 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 26 April 2026
Received Date : 28 April 2026
Analytical Date : 28 - 30 April 2026
Report Date : 05 May 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	4.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.3
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	4.4
24 Hour Average	2.3
1 Hour Maximum	4.4
1 Hour Minimum	1.3
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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. : 43C and S/N 43C-71079-367
Expire Date : 14 August 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723494 E 1406966 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 – 27 April 2026
Received Date : 28 April 2026
Analytical Date : 28 – 30 April 2026
Report Date : 05 May 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.5
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	4.1
24 Hour Average	2.2
1 Hour Maximum	4.1
1 Hour Minimum	1.2
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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. : 43C and S/N 43C-71079-367
 Expire Date : 14 August 2026
 Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
 Concentration (ppm) : 55.11

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

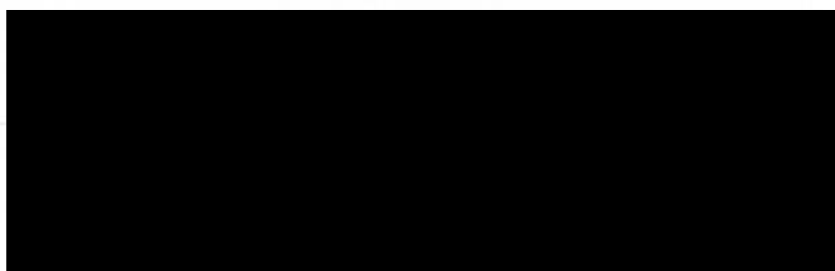
Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด็นท์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722425 E 1406543 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 24 – 26 April 2026
Sampling Time : 10.39 a.m.
Received Date : 06 May 2026
Analytical Date : 06 – 11 May 2026
Report Date : 12 May 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

PSampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69037/2	24/04/2026	0.821	1.316	2.137
S69037/3	25/04/2026	0.806	1.304	2.110
S69037/4	26/04/2026	0.794	1.292	2.086

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





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

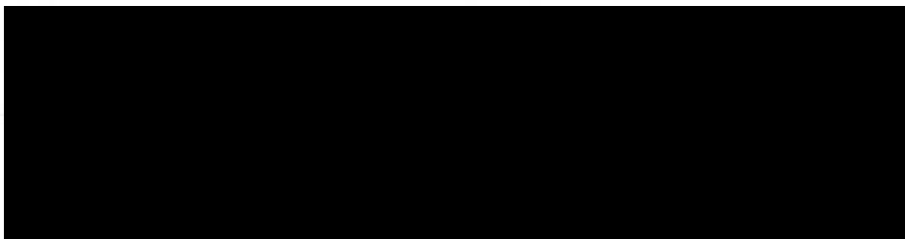
Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723494 E 1406966 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 24 – 26 April 2026
Sampling Time : 02.11 p.m.
Received Date : 06 May 2026
Analytical Date : 06 – 11 May 2026
Report Date : 12 May 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

PSampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69037/5	24/04/2026	0.781	1.284	2.065
S69037/6	25/04/2026	0.825	1.361	2.186
S69037/7	26/04/2026	0.786	1.309	2.095

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





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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพล อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722431 E 1406545 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 – 29 May 2026
Sampling Time : 01.37 p.m.
Received Date : 30 May 2026
Analytical Date : 30 May – 08 June 2026
Report Date : 09 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.	S69037/2	26-27/05/2026	81.1313	39.9922
2.	S69037/3	27-28/05/2026	72.2053	36.5016
3.	S69037/4	28-29/05/2026	77.8900	38.8453
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-04-TSP/ TNP-F-02-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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723481 E 1406951 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 – 29 May 2026
Sampling Time : 01.56 p.m.
Received Date : 30 May 2026
Analytical Date : 30 May – 08 June 2026
Report Date : 09 June 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.	S69037/5	26-27/05/2026	39.8924	19.3478
2.	S69037/6	27-28/05/2026	43.6822	21.3425
3.	S69037/7	28-29/05/2026	40.7402	21.9408
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-06-TSP/ TNP-F-01-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 012556008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด็นท์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722431 E 1406545 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 – 27 May 2026
Received Date : 02 June 2026
Analytical Date : 02 – 05 June 2026
Report Date : 08 June 2026
Measurement : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.62
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.53
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.55
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.40
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.25
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.10
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.99
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.90
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.93
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.89
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.81
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.87
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.88
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.81
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.76
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.81
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.93
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.91
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.02
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.28
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.39
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.43
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.60
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.63
8 Hour Average	1.29
1 Hour Maximum	1.63
1 Hour Minimum	0.76
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 : 16 September 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722431 E 1406545 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 - 28 May 2026
Received Date : 02 June 2026
Analytical Date : 02 - 05 June 2026
Report Date : 08 June 2026
Measurement : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.77
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.64
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.59
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.34
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.28
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.10
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.94
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.94
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.99
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.94
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.95
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.83
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.98
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.83
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.80
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.83
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.95
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.99
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.01
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.14
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.25
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.37
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.50
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.62
8 Hour Average	1.32
1 Hour Maximum	1.77
1 Hour Minimum	0.80
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 : 16 September 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : FB0129027
Conc



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด็นท์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเมนท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722431 E 1406545 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 – 29 May 2026
Received Date : 02 June 2026
Analytical Date : 02 – 05 June 2026
Report Date : 08 June 2026
Measurement : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.52
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.65
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.53
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.50
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.32
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.21
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.02
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.94
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.95
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.98
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.90
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.81
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.85
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.83
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.88
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.84
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.93
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.94
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.01
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.20
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.36
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.43
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.57
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.67
8 Hour Average	1.33
1 Hour Maximum	1.67
1 Hour Minimum	0.81
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).

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

Expire Date : 16 September 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด็นท์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลปลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723481 E 1406951 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 – 27 May 2026
Received Date : 02 June 2026
Analytical Date : 02 – 05 June 2026
Report Date : 08 June 2026
Measurement : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.33
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.43
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.30
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.26
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.10
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.95
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.98
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.84
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.71
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.73
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.84
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.78
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.83
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.74
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.80
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.78
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.80
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.94
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.99
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.02
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.12
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.26
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.40
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.48
8 Hour Average	1.15
1 Hour Maximum	1.48
1 Hour Minimum	0.71
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. : 300 and S/N 1119
Expire Date : 15 October 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0128767
Conce



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด็นท์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723481 E 1406951 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 – 28 May 2026
Received Date : 02 June 2026
Analytical Date : 02 – 05 June 2026
Report Date : 08 June 2026
Measurement : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.40
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.33
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.25
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.12
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.10
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.98
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.93
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.82
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.74
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.82
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.73
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.64
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.70
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.70
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.77
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.81
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.94
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.91
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.01
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.14
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.29
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.33
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.41
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.40
8 Hour Average	1.18
1 Hour Maximum	1.41
1 Hour Minimum	0.64
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. : 300 and S/N 1119
Expire Date : 15 October 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0128767
Concealed Information : [REDACTED]



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723481 E 1406951 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 - 29 May 2026
Received Date : 02 June 2026
Analytical Date : 02 - 05 June 2026
Report Date : 08 June 2026
Measurement : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.40
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.33
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.28
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.30
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.10
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.00
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.88
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.98
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.84
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.82
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.70
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.64
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.61
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.70
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.79
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.83
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.91
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.01
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.20
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.14
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.27
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.38
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.50
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.30
8 Hour Average	1.21
1 Hour Maximum	1.50
1 Hour Minimum	0.61
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. ; 300 and S/N 1119
Expire Date ; 15 October 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0128767
Concentration (ppm) ; 4.551



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด้นท์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722431 E 1406545 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 27 May 2026
Received Date : 02 June 2026
Analytical Date : 02 - 05 June 2026
Report Date : 08 June 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	26.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	25.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	24.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	23.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	22.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	20.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	19.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	17.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	16.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	16.8
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	17.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	16.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	15.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	15.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	16.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	17.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	18.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	19.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	20.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	21.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	22.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	23.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	24.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	25.5
24 Hour Average	20.3
1 Hour Maximum	26.3
1 Hour Minimum	15.0
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

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. : 42C and S/N 42C-59194-321

Expire Date : 12 August 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Concentration (ppm) : 55.47



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด็นท์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722431 E 1406545 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 - 28 May 2026
Received Date : 02 June 2026
Analytical Date : 02 - 05 June 2026
Report Date : 08 June 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	26.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	25.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	24.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	23.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	22.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	21.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	20.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	19.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	18.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	17.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	16.5
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	15.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	14.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	15.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	16.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	17.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	18.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	19.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	20.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	21.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	22.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	23.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	24.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	25.9
24 Hour Average	20.5
1 Hour Maximum	26.6
1 Hour Minimum	14.9
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

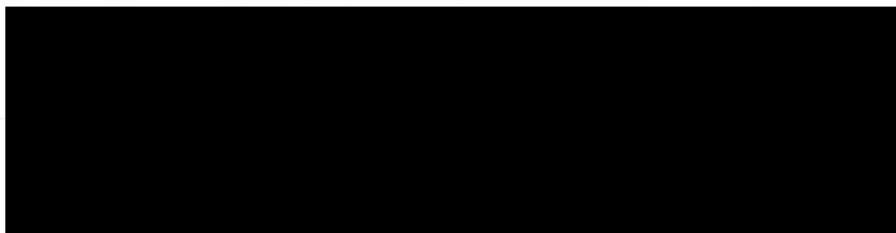
Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 42C and S/N 42C-59194-321

Expire Date ; 12 August 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration (ppm) ; 55.47





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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722431 E 1406545 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

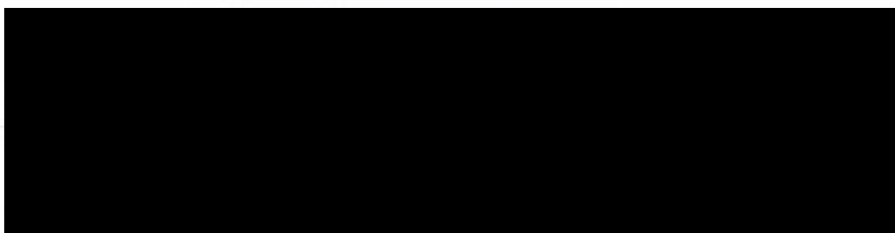
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 – 29 May 2026
Received Date : 02 June 2026
Analytical Date : 02 – 05 June 2026
Report Date : 08 June 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	25.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	24.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	23.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	23.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	22.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	21.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	20.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	19.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	18.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	17.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	16.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	15.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	14.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	15.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	16.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	15.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	16.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	17.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	19.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	20.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	21.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	22.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	23.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	24.9
24 Hour Average	19.9
1 Hour Maximum	25.9
1 Hour Minimum	14.2
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

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. : 42C and S/N 42C-59194-321
Expire Date : 12 August 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด็นท์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723481 E 1406951 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

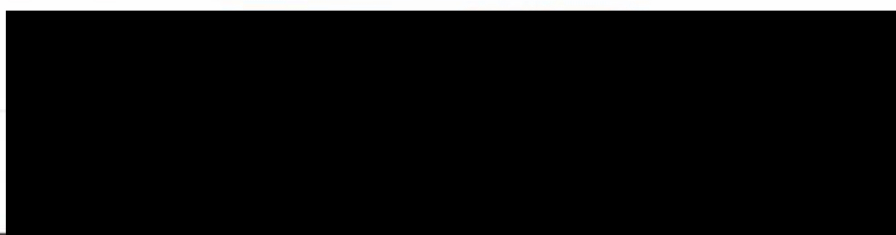
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 – 27 May 2026
Received Date : 02 June 2026
Analytical Date : 02 – 05 June 2026
Report Date : 08 June 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	14.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	14.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	13.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	12.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	11.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	10.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	9.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	8.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	7.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	8.1
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	8.0
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	7.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	7.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	7.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	6.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	7.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	8.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	9.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	10.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	10.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	11.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	12.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	13.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	15.6
24 Hour Average	10.3
1 Hour Maximum	15.6
1 Hour Minimum	6.9
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

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. ; 42C and S/N 42C-70987-367
 Expire Date ; 04 November 2026
 Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
 Concentration (ppm) ; 55.47





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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลตา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723481 E 1406951 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 – 28 May 2026
Received Date : 02 June 2026
Analytical Date : 02 – 05 June 2026
Report Date : 08 June 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	16.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	15.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	14.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	13.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	11.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	11.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	10.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	9.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	8.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	7.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	7.0
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	7.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	7.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	7.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	7.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	8.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	9.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	10.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	11.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	11.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	12.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	13.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	14.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	15.0
24 Hour Average	10.9
1 Hour Maximum	16.9
1 Hour Minimum	7.0
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

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. ; 42C and S/N 42C-70987-367

Expire Date ; 04 November 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration (ppm) ; 55.47



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723481 E 1406951 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

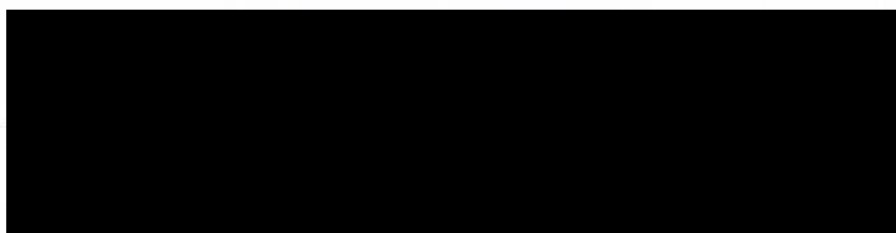
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 – 29 May 2026
Received Date : 02 June 2026
Analytical Date : 02 – 05 June 2026
Report Date : 08 June 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	17.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	16.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	16.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	15.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	13.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	12.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	11.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	10.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	9.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	9.8
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	8.6
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	8.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	7.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	7.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	7.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	8.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	8.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	9.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	10.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	11.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	12.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	13.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	15.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	16.7
24 Hour Average	11.6
1 Hour Maximum	17.1
1 Hour Minimum	7.1
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

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. : 42C and S/N 42C-70987-367
Expire Date : 04 November 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47





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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด็นท์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722431 E 1406545 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 – 27 May 2026
Received Date : 02 June 2026
Analytical Date : 02 – 05 June 2026
Report Date : 08 June 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	7.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	6.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	5.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	6.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	6.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	5.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	5.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	5.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	4.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	3.1
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	3.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	3.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	3.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	4.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	4.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	4.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	5.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	5.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	5.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	5.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	6.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	7.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	6.9
24 Hour Average	5.1
1 Hour Maximum	7.3
1 Hour Minimum	2.9
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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. : 43C and S/N 43C-0427408948
Expire Date : 06 November 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด็นท์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722431 E 1406545 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 – 28 May 2026
Received Date : 02 June 2026
Analytical Date : 02 – 05 June 2026
Report Date : 08 June 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	7.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	7.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	6.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	6.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	6.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	5.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	5.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	5.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	5.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	4.3
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	4.6
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	4.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	3.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	3.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	3.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	3.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	4.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	4.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	4.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	5.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	5.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	5.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	6.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	6.5
24 Hour Average	5.1
1 Hour Maximum	7.1
1 Hour Minimum	3.0
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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. : 43C and S/N 43C-0427408948

Expire Date : 06 November 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Con



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด็นท์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722431 E 1406545 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 – 29 May 2026
Received Date : 02 June 2026
Analytical Date : 02 – 05 June 2026
Report Date : 08 June 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	6.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	6.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	7.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	6.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	6.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	5.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	5.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	5.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	4.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	4.8
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	4.0
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	3.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	3.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	3.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	3.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	3.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	4.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	5.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	5.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	5.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	5.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	6.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	6.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	7.0
24 Hour Average	5.3
1 Hour Maximum	7.1
1 Hour Minimum	3.3
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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. : 43C and S/N 43C-0427408948

Expire Date : 06 November 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Conc



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด็นท์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723481 E 1406951 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 – 27 May 2026
Received Date : 02 June 2026
Analytical Date : 02 – 05 June 2026
Report Date : 08 June 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	4.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	4.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	4.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	4.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.0
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	4.1
24 Hour Average	2.8
1 Hour Maximum	4.5
1 Hour Minimum	1.2
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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. : 43C and S/N 43C-71079-367
Expire Date : 14 August 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723481 E 1406951 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 – 28 May 2026
Received Date : 02 June 2026
Analytical Date : 02 – 05 June 2026
Report Date : 08 June 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	4.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	4.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.5
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.6
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.5
24 Hour Average	2.3
1 Hour Maximum	4.2
1 Hour Minimum	1.1
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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. ; 43C and S/N 43C-71079-367
Expire Date ; 14 August 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 0.5



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด้นท์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723481 E 1406951 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 – 29 May 2026
Received Date : 02 June 2026
Analytical Date : 02 – 05 June 2026
Report Date : 08 June 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	4.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.3
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.9
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	4.3
24 Hour Average	2.5
1 Hour Maximum	4.4
1 Hour Minimum	1.3
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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. : 43C and S/N 43C-71079-367
Expire Date : 14 August 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11



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

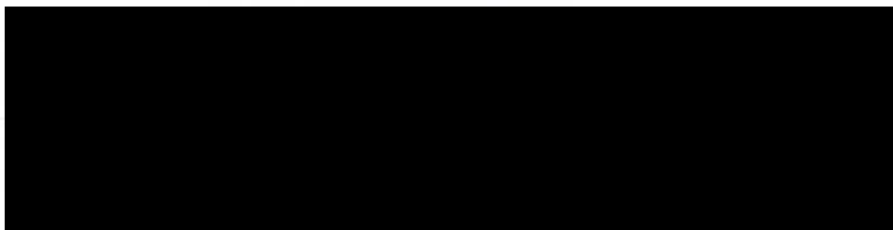
Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722431 E 1406545 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 – 28 May 2026
Sampling Time : 01.30 p.m.
Received Date : 04 June 2026
Analytical Date : 04 – 08 June 2026
Report Date : 09 June 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

PSampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69037/2	26/05/2026	0.821	1.326	2.147
S69037/3	27/05/2026	0.810	1.281	2.091
S69037/4	28/05/2026	0.835	1.343	2.178

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





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

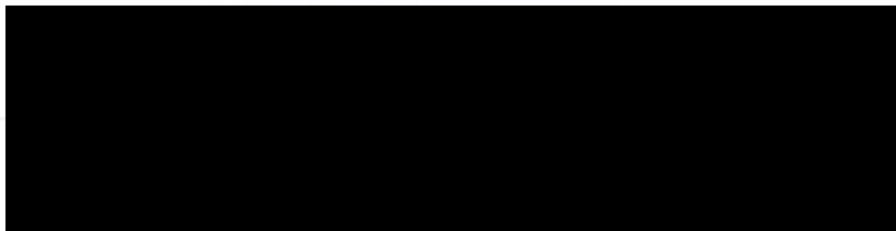
Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723481 E 1406951 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 – 28 May 2026
Sampling Time : 02.00 p.m.
Received Date : 04 June 2026
Analytical Date : 04 – 08 June 2026
Report Date : 09 June 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

PSampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69037/5	26/05/2026	0.818	1.306	2.124
S69037/6	27/05/2026	0.808	1.276	2.084
S69037/7	28/05/2026	0.779	1.223	2.002

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





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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722401 E 1406549 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 – 18 June 2026
Sampling Time : 09.07 a.m.
Received Date : 19 June 2026
Analytical Date : 19 – 29 June 2026
Report Date : 30 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.	S69037/2	15-16/06/2026	60.4869	31.4652
2.	S69037/3	16-17/06/2026	63.3791	32.2630
3.	S69037/4	17-18/06/2026	65.0247	33.9086
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-04-TSP/ TNP-F-02-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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพล อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723492 E 1406968 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 – 18 June 2026
Sampling Time : 09.49 a.m.
Received Date : 19 June 2026
Analytical Date : 19 – 29 June 2026
Report Date : 30 June 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.	S69037/5	15-16/06/2026	31.8142	16.6551
2.	S69037/6	16-17/06/2026	38.5461	19.9462
3.	S69037/7	17-18/06/2026	28.5231	14.7103
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-06-TSP/ TNP-F-01-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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722401 E 1406549 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 - 16 June 2026
Received Date : 19 June 2026
Analytical Date : 19 - 23 June 2026
Report Date : 24 June 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.10
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.25
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.36
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.44
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.57
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.60
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.50
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.37
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.20
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.12
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.03
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.94
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.94
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.82
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.84
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.89
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.74
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.80
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.80
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.88
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.90
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.94
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.97
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.02
8 Hour Average	1.41
1 Hour Maximum	1.60
1 Hour Minimum	0.74
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 : 16 September 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Conce



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722401 E 1406549 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 – 17 June 2026
Received Date : 19 June 2026
Analytical Date : 19 – 23 June 2026
Report Date : 24 June 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.33
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.42
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.54
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.63
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.53
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.43
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.33
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.27
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.10
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.01
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.02
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.91
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.93
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.90
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.87
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.84
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.80
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.70
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.79
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.73
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.80
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.97
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.02
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.25
8 Hour Average	1.43
1 Hour Maximum	1.63
1 Hour Minimum	0.70
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 : 16 September 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Conce



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722401 E 1406549 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 – 18 June 2026
Received Date : 19 June 2026
Analytical Date : 19 – 23 June 2026
Report Date : 24 June 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.24
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.34
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.59
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.69
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.52
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.43
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.30
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.28
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.14
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.03
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.94
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.92
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.95
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.83
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.90
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.84
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.81
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.85
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.98
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.90
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.94
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.10
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.12
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.30
8 Hour Average	1.43
1 Hour Maximum	1.69
1 Hour Minimum	0.81
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).

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

Expire Date ; 16 September 2026

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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723492 E 1406968 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 – 16 June 2026
Received Date : 19 June 2026
Analytical Date : 19 – 23 June 2026
Report Date : 24 June 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.23
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.30
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.24
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.40
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.28
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.17
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.01
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.17
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.01
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.90
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.97
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.83
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.71
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.80
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.77
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.61
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.69
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.70
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.81
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.87
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.90
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.94
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.00
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.01
8 Hour Average	1.22
1 Hour Maximum	1.40
1 Hour Minimum	0.61
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. ; 300 and S/N 1119
Expire Date ; 15 October 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0128767
Concentration (ppm) ; 4.55



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนที่ ไฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723492 E 1406968 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 – 17 June 2026
Received Date : 19 June 2026
Analytical Date : 19 – 23 June 2026
Report Date : 24 June 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.14
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.25
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.30
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.24
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.25
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.36
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.28
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.10
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.01
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.94
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.83
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.71
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.64
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.70
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.73
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.84
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.93
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.93
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.82
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.91
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.90
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.01
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.14
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.27
8 Hour Average	1.24
1 Hour Maximum	1.36
1 Hour Minimum	0.64
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. ; 300 and S/N 1119
Expire Date ; 15 October 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0128767
Conc



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723492 E 1406968 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 – 18 June 2026
Received Date : 19 June 2026
Analytical Date : 19 – 23 June 2026
Report Date : 24 June 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.25
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.33
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.45
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.40
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.26
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.13
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.10
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.09
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.96
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.81
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.94
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.98
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.84
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.93
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.80
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.73
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.67
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.70
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.85
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.81
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.84
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.90
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.01
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.11
8 Hour Average	1.25
1 Hour Maximum	1.45
1 Hour Minimum	0.67
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. : 300 and S/N 1119
Expire Date : 15 October 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0128767
Concentration (ppm) : 4.551



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722401 E 1406549 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 – 16 June 2026
Received Date : 19 June 2026
Analytical Date : 19 – 23 June 2026
Report Date : 24 June 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	21.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	22.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	23.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	24.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	23.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	22.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	22.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	21.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	22.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	20.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	19.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	19.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	18.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	18.5
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	17.0
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	17.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	16.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	15.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	14.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	15.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	16.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	18.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	19.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	20.1
24 Hour Average	19.5
1 Hour Maximum	24.5
1 Hour Minimum	14.6
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

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. : 42C and S/N 42C-59194-321

Expire Date : 12 August 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Concentration (ppm) : 55.47



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลตา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722401 E 1406549 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

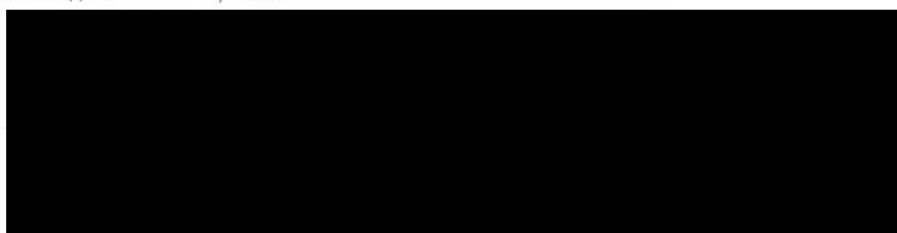
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 – 17 June 2026
Received Date : 19 June 2026
Analytical Date : 19 – 23 June 2026
Report Date : 24 June 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	22.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	23.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	24.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	25.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	24.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	23.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	22.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	21.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	21.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	20.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	19.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	18.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	17.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	16.5
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	15.6
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	16.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	15.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	14.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	15.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	16.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	17.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	18.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	19.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	21.0
24 Hour Average	19.6
1 Hour Maximum	25.0
1 Hour Minimum	14.9
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

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. ; 42C and S/N 42C-59194-321
Expire Date ; 12 August 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.47





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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722401 E 1406549 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

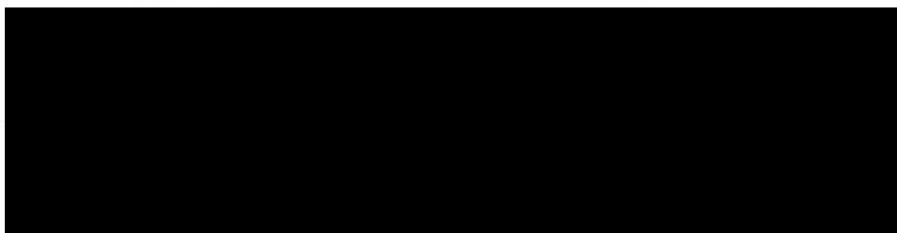
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 – 18 June 2026
Received Date : 19 June 2026
Analytical Date : 19 – 23 June 2026
Report Date : 24 June 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	22.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	22.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	23.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	24.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	25.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	24.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	23.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	22.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	21.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	20.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	19.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	18.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	17.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	16.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	15.0
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	15.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	14.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	14.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	15.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	16.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	17.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	19.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	20.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	21.7
24 Hour Average	19.7
1 Hour Maximum	25.3
1 Hour Minimum	14.2
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

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. : 42C and S/N 42C-59194-321
Expire Date : 12 August 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47





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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723492 E 1406968 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 – 16 June 2026
Received Date : 19 June 2026
Analytical Date : 19 – 23 June 2026
Report Date : 24 June 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	11.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	12.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	13.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	14.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	15.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	14.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	13.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	12.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	11.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	10.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	9.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	9.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	8.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	8.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	7.6
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	7.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	7.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	8.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	7.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	8.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	8.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	9.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	9.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	10.6
24 Hour Average	10.4
1 Hour Maximum	15.6
1 Hour Minimum	7.1
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

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. ; 42C and S/N 42C-70987-367
Expire Date ; 04 November 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.47



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723492 E 1406968 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

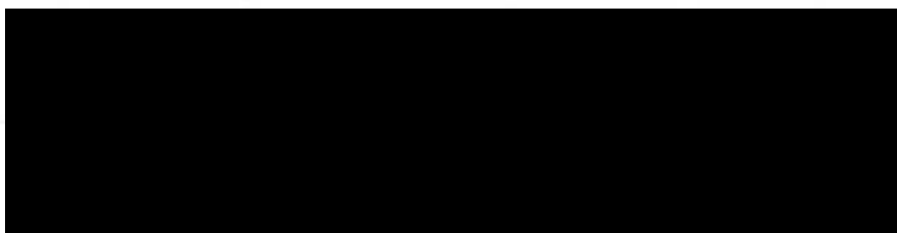
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 – 17 June 2026
Received Date : 19 June 2026
Analytical Date : 19 – 23 June 2026
Report Date : 24 June 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	11.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	12.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	13.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	14.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	15.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	14.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	13.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	12.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	11.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	10.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	9.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	9.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	8.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	8.0
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	7.8
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	7.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	6.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	7.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	7.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	8.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	8.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	8.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	9.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	10.8
24 Hour Average	10.3
1 Hour Maximum	15.5
1 Hour Minimum	6.9
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

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. ; 42C and S/N 42C-70987-367
Expire Date ; 04 November 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.47





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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723492 E 1406968 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

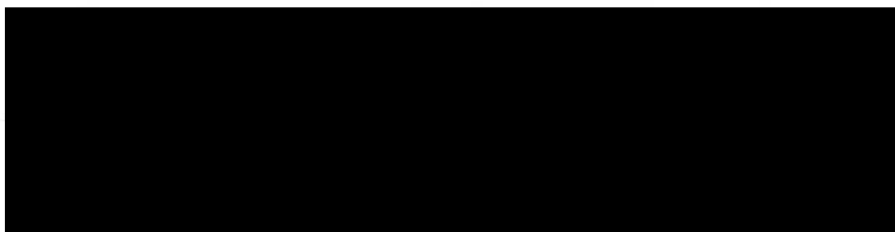
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 – 18 June 2026
Received Date : 19 June 2026
Analytical Date : 19 – 23 June 2026
Report Date : 24 June 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	12.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	13.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	14.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	15.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	15.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	14.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	13.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	12.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	11.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	10.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	8.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	7.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	7.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	8.1
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	8.6
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	8.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	7.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	7.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	7.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	8.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	9.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	9.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	10.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	11.5
24 Hour Average	10.6
1 Hour Maximum	15.9
1 Hour Minimum	7.0
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

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. : 42C and S/N 42C-70987-367
Expire Date : 04 November 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47





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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722401 E 1406549 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 – 16 June 2026
Received Date : 19 June 2026
Analytical Date : 19 – 23 June 2026
Report Date : 24 June 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	6.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	6.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	7.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	7.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	7.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	6.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	6.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	6.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	6.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	5.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	5.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	5.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	4.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	4.5
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	4.3
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	4.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	3.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	3.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	3.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	3.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	4.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	4.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	5.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	6.2
24 Hour Average	5.4
1 Hour Maximum	7.6
1 Hour Minimum	3.3
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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. : 43C and S/N 43C-0427408948
Expire Date : 06 November 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722401 E 1406549 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 – 17 June 2026
Received Date : 19 June 2026
Analytical Date : 19 – 23 June 2026
Report Date : 24 June 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	6.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	6.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	7.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	7.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	6.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	7.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	6.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	6.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	5.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	5.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	5.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	5.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	4.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	4.5
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	3.6
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	3.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	3.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	4.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	4.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	4.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	5.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	5.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	6.1
24 Hour Average	5.3
1 Hour Maximum	7.4
1 Hour Minimum	2.8
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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. : 43C and S/N 43C-0427408948
Expire Date : 06 November 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722401 E 1406549 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 – 18 June 2026
Received Date : 19 June 2026
Analytical Date : 19 – 23 June 2026
Report Date : 24 June 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	6.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	6.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	7.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	6.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	6.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	6.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	6.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	6.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	6.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	5.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	5.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	4.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	4.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	4.5
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	4.0
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	3.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	3.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	3.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	3.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	4.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	4.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	4.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	5.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	6.1
24 Hour Average	5.1
1 Hour Maximum	7.1
1 Hour Minimum	3.0
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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. ; 43C and S/N 43C-0427408948
Expire Date ; 06 November 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.11



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723492 E 1406968 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 – 16 June 2026
Received Date : 19 June 2026
Analytical Date : 19 – 23 June 2026
Report Date : 24 June 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	4.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	4.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.5
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.2
24 Hour Average	2.5
1 Hour Maximum	4.1
1 Hour Minimum	1.4
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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. : 43C and S/N 43C-71079-367
Expire Date : 14 August 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723492 E 1406968 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 – 17 June 2026
Received Date : 19 June 2026
Analytical Date : 19 – 23 June 2026
Report Date : 24 June 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	4.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	4.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	4.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.0
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.9
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.8
24 Hour Average	2.7
1 Hour Maximum	4.5
1 Hour Minimum	1.5
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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. : 43C and S/N 43C-71079-367
Expire Date : 14 August 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด็นท์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723492 E 1406968 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 – 18 June 2026
Received Date : 19 June 2026
Analytical Date : 19 – 23 June 2026
Report Date : 24 June 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	4.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.0
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.9
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.0
24 Hour Average	2.6
1 Hour Maximum	4.0
1 Hour Minimum	1.6
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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. : 43C and S/N 43C-71079-367
Expire Date : 14 August 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11



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

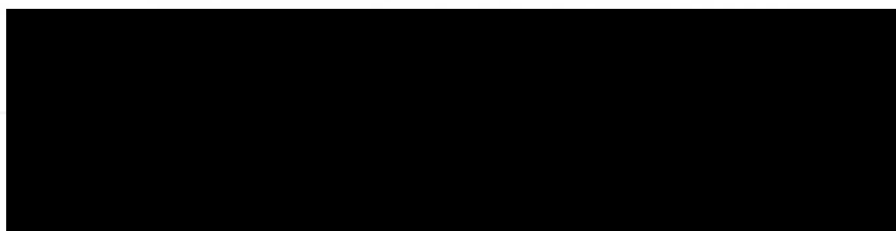
Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเมนต์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722401 E 1406549 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 – 17 June 2026
Sampling Time : 09.00 a.m.
Received Date : 19 June 2026
Analytical Date : 19 – 25 June 2026
Report Date : 26 June 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

PSampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69037/2	15/06/2026	0.796	1.291	2.087
S69037/3	16/06/2026	0.774	1.254	2.028
S69037/4	17/06/2026	0.821	1.328	2.149

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





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

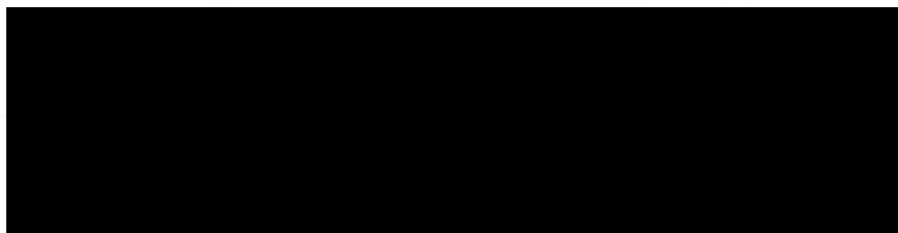
Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723492 E 1406968 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 – 17 June 2026
Sampling Time : 10.00 a.m.
Received Date : 19 June 2026
Analytical Date : 19 – 25 June 2026
Report Date : 26 June 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

PSampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69037/5	15/06/2026	0.793	1.306	2.099
S69037/6	16/06/2026	0.784	1.286	2.070
S69037/7	17/06/2026	0.759	1.262	2.021

Remark : Analyzer Model and Serial No. : APHA-360CE and S/N 423740300209
Expire Date : 27 October 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : 4860
Concentration (ppm) : 183.0



ภาคผนวก ง2

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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722403 E 1406536 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/2
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 17 - 18 January 2026
Received Date : 21 January 2026
Analytical Date : 21 - 23 January 2026
Report Date : 26 January 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	63.0	81.7	66.3	59.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	62.4	83.8	66.3	58.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	60.3	83.6	63.5	57.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	59.6	78.6	62.5	56.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	56.5	78.6	58.9	54.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.8	77.5	59.6	54.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.6	78.6	60.1	54.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	59.6	79.5	62.3	55.9
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.4	78.9	60.5	54.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.6	79.6	62.3	55.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	59.0	78.6	62.5	56.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.0	78.3	61.9	56.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.9	79.0	60.3	55.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.2	79.1	61.2	56.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.8	79.2	61.3	55.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.1	83.5	65.3	59.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	63.5	83.1	65.9	61.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.9	81.2	65.3	62.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.0	85.6	66.5	61.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	62.8	80.3	64.6	59.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	62.3	81.6	64.3	58.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.9	82.3	66.3	60.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	63.8	83.6	66.3	60.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	63.5	85.6	66.4	60.4
24 Hours Average	61.5	-	-	-
Lmax	-	85.6	-	-
L10	-	-	64.0	-
L90	-	-	-	58.5
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.0	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : Model and Serial No. : ST-25D and S/N 10340943

Expire Date : 28 June 2026

Calibrate

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722403 E 1406536 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 18 - 19 January 2026
Received Date : 21 January 2026
Analytical Date : 21 - 23 January 2026
Report Date : 26 January 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

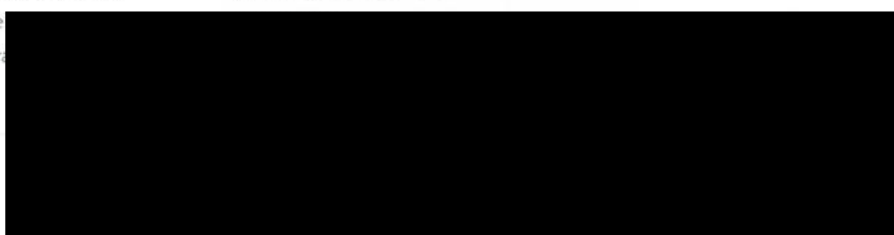
Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.3	85.6	67.9	61.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.8	85.6	67.3	60.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	62.5	84.6	66.5	58.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	59.6	79.3	63.3	57.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.6	78.6	62.3	56.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.3	79.3	62.3	56.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.5	78.5	62.3	57.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	58.1	78.0	61.3	56.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	59.1	78.1	62.3	56.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.9	77.2	59.6	56.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	59.8	78.0	62.3	56.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.8	78.2	61.2	56.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.6	77.9	61.2	55.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.4	78.6	62.3	55.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.3	79.0	62.3	56.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	61.3	80.3	63.3	59.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.1	83.6	67.2	61.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.3	85.6	67.6	63.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.5	85.6	68.1	62.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	63.2	85.2	65.3	61.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	61.2	81.5	64.3	58.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.3	84.6	66.3	60.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.0	83.5	66.0	61.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.0	83.6	67.3	60.3
24 Hours Average	61.9	-	-	-
Lmax	-	85.6	-	-
L10	-	-	64.9	-
L90	-	-	-	59.2
Standard	<70	<115	-	-
Ldn	66.2	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340943

Expire

Calibr





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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722403 E 1406536 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/4
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 19 - 20 January 2026
Received Date : 21 January 2026
Analytical Date : 21 - 23 January 2026
Report Date : 26 January 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leg	Lmax	L10	L90
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.3	85.6	69.3	64.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.0	82.3	70.2	64.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.5	82.6	68.3	63.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	59.2	76.9	63.2	55.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.9	75.6	62.5	56.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.1	78.3	62.4	57.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.6	77.6	61.8	56.3
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	59.2	78.2	62.5	56.3
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.6	79.3	61.1	55.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.3	78.6	63.2	56.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	59.0	79.2	62.3	57.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.5	78.5	61.5	54.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.1	78.0	61.0	55.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.0	79.0	60.5	54.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.6	77.6	60.0	54.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.0	83.6	67.3	61.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.0	84.6	68.0	62.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.3	85.6	65.3	61.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.3	84.6	67.3	62.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.3	86.6	69.5	65.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.9	83.6	65.3	61.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.1	81.3	70.2	64.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.8	79.3	70.1	65.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.9	79.6	69.8	64.3
24 Hours Average	63.5	-	-	-
Lmax	-	86.6	-	-
L10	-	-	66.5	-
L90	-	-	-	61.2
Standard	<70	<115	-	-
Ldn	66.5	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : Model and Serial No. : ST-25D and S/N 10340943

Expire Date : 28 June 2026

Calibration



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : พื้นที่โรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723486 E 1406963 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/5
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 17 - 18 January 2026
Received Date : 21 January 2026
Analytical Date : 21 - 23 January 2026
Report Date : 26 January 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	58.9	75.9	61.5	56.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	58.1	76.9	61.5	55.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	55.5	77.4	58.6	53.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	54.9	73.5	58.2	50.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.2	75.4	57.9	52.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	55.9	75.4	59.0	52.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	55.8	76.9	59.6	51.9
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.1	75.8	59.1	52.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.6	74.8	58.6	52.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.2	77.1	58.3	53.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.1	76.2	57.2	54.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.9	75.6	57.8	52.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	54.9	74.5	58.7	52.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	54.8	73.6	58.6	52.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	57.3	75.2	59.3	55.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	60.9	80.1	63.9	58.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	60.8	80.2	64.2	59.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	61.5	79.6	63.5	59.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	61.6	79.8	65.4	59.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	57.8	75.8	59.3	55.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	60.9	78.9	63.5	59.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	61.4	75.9	63.2	58.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	60.8	74.9	63.5	57.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	61.5	78.9	65.3	58.6
24 Hours Average	58.6	-	-	-
Lmax	-	80.2	-	-
L10	-	-	61.5	-
L90	-	-	-	56.3
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	62.8	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340944

Expire

Calibra



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : พื้นที่โรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723486 E 1406963 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/6
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 18 - 19 January 2026
Received Date : 21 January 2026
Analytical Date : 21 - 23 January 2026
Report Date : 26 January 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	60.1	79.3	63.6	57.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	55.1	73.5	59.1	53.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	52.2	72.6	55.9	49.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	51.5	73.1	55.5	48.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	52.3	75.8	53.6	48.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	51.6	74.6	55.3	47.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	52.3	75.9	54.6	49.6
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	51.6	72.9	53.6	48.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.9	74.5	55.6	50.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	52.8	76.3	54.8	49.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	52.7	77.7	54.9	49.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.9	75.6	55.6	50.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	52.8	72.5	54.7	48.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	52.4	70.3	55.6	48.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	55.8	75.9	57.8	53.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	59.6	78.6	61.3	56.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	57.6	73.5	60.3	55.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	59.9	75.2	63.5	58.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	56.3	75.9	59.3	53.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	56.1	78.6	58.9	54.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	56.8	75.4	59.6	54.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	57.1	74.9	59.6	53.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	58.9	75.9	60.2	55.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	59.9	79.8	62.3	57.6
24 Hours Average	56.2	-	-	-
Lmax	-	79.8	-	-
L10	-	-	58.8	-
L90	-	-	-	53.5
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	60.2	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340944

Expire

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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : พื้นที่โรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723486 E 1406963 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/7
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 19 - 20 January 2026
Received Date : 21 January 2026
Analytical Date : 21 - 23 January 2026
Report Date : 26 January 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	58.0	78.5	62.0	55.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	55.8	75.8	59.6	53.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	50.3	69.6	53.6	48.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	50.2	70.3	53.2	48.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	49.8	69.0	51.6	46.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	49.9	69.8	52.6	47.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	49.0	70.0	52.3	45.6
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	49.2	70.2	52.6	47.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	49.6	68.9	52.6	47.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	50.0	69.6	53.4	48.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	50.1	69.0	52.6	48.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	50.2	69.8	52.9	46.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	50.2	65.2	53.4	46.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	50.3	68.6	52.6	47.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	56.1	75.0	58.9	54.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	59.9	78.9	61.2	56.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	59.8	78.8	63.0	56.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	59.9	80.6	63.5	56.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	59.7	79.9	63.5	56.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	55.9	75.9	59.6	53.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	58.6	75.9	61.5	54.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	60.0	78.5	63.5	58.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	59.6	78.9	62.5	58.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	58.7	78.6	62.5	55.6
24 Hours Average	56.3	-	-	-
Lmax	-	80.6	-	-
L10	-	-	59.5	-
L90	-	-	-	53.7
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	58.8	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : Model and Serial No. : ST-25D and S/N 10340944

Expire Date : 31 July 2026

Calibr



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722403 E 1406536 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 17 - 20 January 2026
Received Date : 21 January 2026
Analytical Date : 21 - 23 January 2026
Report Date : 26 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
S69037/2	17-18/01/2026	64.0 ^{1/}	59.8 ^{2/}	58.0 ^{2/}	3.9	10.0
S69037/3	18-19/01/2026	64.5 ^{3/}	60.5 ^{4/}	57.5 ^{4/}	4.8	10.0
S69037/4	19-20/01/2026	67.3 ^{5/}	63.8 ^{6/}	61.2 ^{6/}	3.5	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., 18 January 2026

^{3/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 19 January 2026

^{5/} Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 20 January 2026

Model and Serial No. : ST-25D and S/N 10340943

Expire Date : 28 June 2026

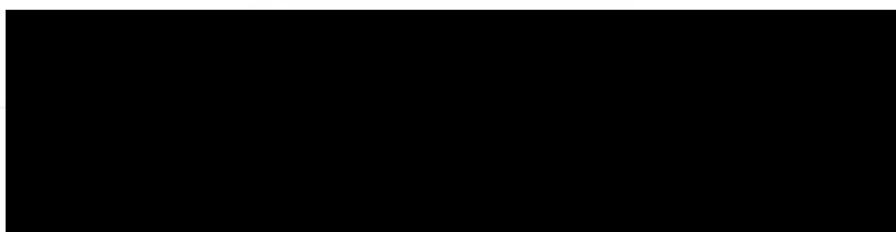
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 06.10 p.m. - 06.15 p.m., 17 January 2026

^{4/} Measurement on 12.45 p.m. - 12.50 p.m., 19 January 2026

^{6/} Measurement on 12.05 p.m. - 12.10 p.m., 20 January 2026



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์ดেন্ট โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : พื้นที่โรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723486 E 1406963 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 17 - 20 January 2026
Received Date : 21 January 2026
Analytical Date : 21 - 23 January 2026
Report Date : 26 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
S69037/5	17-18/01/2026	61.6 ^{1/}	56.9 ^{2/}	55.0 ^{2/}	4.8	10.0
S69037/6	18-19/01/2026	60.1 ^{3/}	56.1 ^{4/}	53.1 ^{4/}	4.8	10.0
S69037/7	19-20/01/2026	60.0 ^{5/}	55.8 ^{6/}	53.0 ^{6/}	4.9	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 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 18 January 2026

^{3/} Measurement on 05.00 p.m. - 06.00 p.m., 18 January 2026

^{5/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 20 January 2026

Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340944

Expire Date ; 31 July 2026

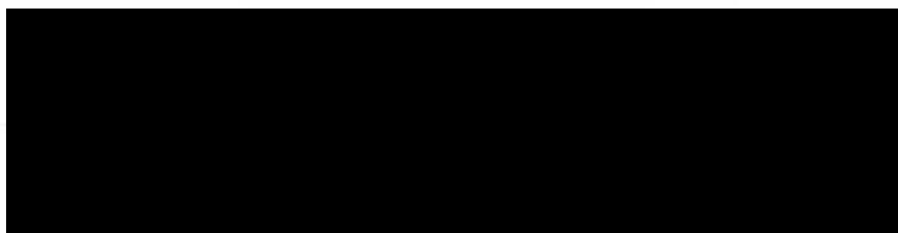
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 07.20 a.m. - 07.25 a.m., 18 January 2026

^{4/} Measurement on 06.05 p.m. - 06.10 p.m., 18 January 2026

^{6/} Measurement on 06.00 p.m. - 06.05 p.m., 19 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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722419 E 1406551 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/2
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 21 - 22 February 2026
Received Date : 25 February 2026
Analytical Date : 25 - 27 February 2026
Report Date : 02 March 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	58.5	95.8	60.1	55.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	58.7	81.4	60.9	56.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	59.2	90.7	60.3	57.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	58.0	82.2	59.5	56.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	51.9	77.2	53.9	48.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	53.8	71.7	55.2	50.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	52.7	65.8	54.0	50.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	48.1	65.1	49.7	45.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	48.5	72.0	50.2	45.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	50.3	78.5	53.3	48.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	49.8	75.6	51.3	46.7
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	48.4	74.9	49.7	44.9
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	47.0	61.5	48.1	44.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	46.9	65.0	48.3	44.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	47.5	64.9	48.5	45.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	49.4	65.9	52.6	47.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	51.6	73.9	55.6	48.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	51.9	70.2	53.1	49.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	48.7	70.3	49.8	45.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	53.4	77.7	56.3	50.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	55.7	72.5	56.9	51.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	56.1	75.6	58.4	54.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	57.3	78.9	59.8	55.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	59.8	79.5	62.3	57.5
24 Hours Average	54.7	-	-	-
Lmax	-	95.8	-	-
L10	-	-	56.6	-
L90	-	-	-	52.4
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	57.7	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340943

Expiry Date : 28 June 2026

Calib

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722419 E 1406551 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 22 - 23 February 2026
Received Date : 25 February 2026
Analytical Date : 25 - 27 February 2026
Report Date : 02 March 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	58.2	66.5	60.4	55.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	60.7	73.9	63.0	58.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	62.1	71.7	65.9	60.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	62.8	73.0	66.7	60.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	61.7	70.0	63.9	58.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	60.9	77.4	62.4	59.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	57.1	80.1	59.1	54.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	56.7	71.2	58.0	54.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.9	74.3	62.5	55.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.7	71.3	61.3	55.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	55.5	75.1	58.0	54.1
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	53.8	75.2	55.5	50.3
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	54.1	72.8	56.6	52.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	51.3	72.5	53.7	48.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	46.3	70.0	49.5	45.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	45.0	65.8	48.1	43.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	45.7	65.6	46.9	42.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	48.2	65.3	50.1	44.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	49.7	67.8	52.2	46.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	57.9	83.8	60.7	55.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	61.5	81.2	63.8	58.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	62.3	83.9	65.8	61.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	63.7	89.7	66.3	61.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	61.8	90.1	64.1	59.8
24 Hours Average	59.0	-	-	-
Lmax	-	90.1	-	-
L10	-	-	61.9	-
L90	-	-	-	56.9
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	61.1	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340943

Expiry

Calib

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด้นท์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722419 E 1406551 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/4
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 23 - 24 February 2026
Received Date : 25 February 2026
Analytical Date : 25 - 27 February 2026
Report Date : 02 March 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	59.2	76.8	62.9	56.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	60.3	80.2	63.0	58.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	61.8	83.6	63.1	58.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	63.4	89.2	65.4	60.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.1	90.7	66.5	61.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.8	91.3	64.8	60.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	58.1	89.5	59.3	55.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	55.1	71.2	58.6	52.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	52.2	68.2	54.3	50.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	48.5	69.4	50.6	45.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	49.6	65.6	51.4	46.8
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	50.1	69.5	52.7	48.0
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	52.4	65.3	54.9	49.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.7	66.1	55.3	50.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	51.9	64.9	53.4	49.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	49.1	71.2	51.1	45.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	48.3	70.3	50.3	46.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	52.6	69.8	54.9	50.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	55.3	70.6	57.4	51.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	58.4	83.6	60.2	56.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	62.8	85.8	65.1	60.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.4	84.5	65.9	61.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.6	81.6	66.4	62.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	61.8	79.6	63.8	58.9
24 Hours Average	59.7	-	-	-
Lmax	-	91.3	-	-
L10	-	-	61.8	-
L90	-	-	-	57.1
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	61.7	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340943

Expired

Calibr

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
 Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด้นท์ โฮเทล แอนด์
 เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
 Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
 Sampling Point : พื้นที่โรงเรียนวัดบ้านฉาง
 GPS. Coordinate : 47 P 723489 E 1406964 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
 Sample No. : S69037/5
 Sample Type : Sound Level
 Sampling Date : 21 - 22 February 2026
 Received Date : 25 February 2026
 Analytical Date : 25 - 27 February 2026
 Report Date : 02 March 2026
 Measurement Method : Sound Level Meter

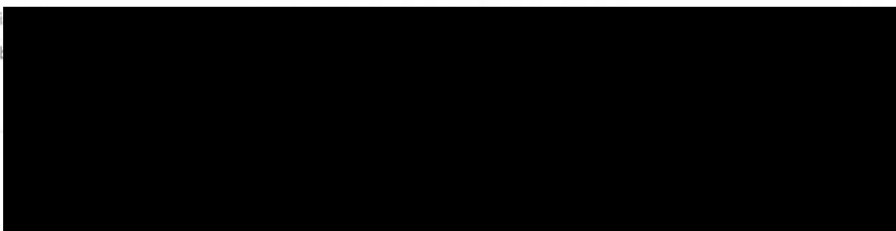
Interval Time	Result (dB(A))			
	Leg	Lmax	L10	L90
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	55.7	97.9	57.3	53.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	60.1	78.6	62.6	58.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	54.0	70.3	56.2	52.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	55.2	73.3	57.1	51.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	56.7	73.9	58.3	54.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	58.0	72.8	61.4	56.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	57.2	70.1	60.2	55.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	48.1	66.9	49.8	44.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	47.1	67.3	48.6	44.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	47.3	67.1	48.8	44.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	46.9	64.7	48.0	45.0
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	48.7	70.4	50.4	46.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	49.9	67.6	52.9	47.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	49.4	67.1	51.4	46.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	47.9	64.5	49.0	44.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	50.4	69.2	53.2	48.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	51.8	65.0	55.6	49.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	53.6	71.9	55.4	50.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	54.5	77.7	58.0	51.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	53.1	76.9	55.0	50.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	54.4	74.1	56.1	52.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	55.8	71.6	58.8	53.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	58.3	71.9	60.2	56.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	59.4	90.4	62.8	56.1
24 Hours Average	54.8	-	-	-
Lmax	-	97.9	-	-
L10	-	-	57.4	-
L90	-	-	-	52.5
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	58.7	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340944

Exp:

Cal:



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
 Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์ดেন্ট โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
 Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
 Sampling Point : พื้นที่โรงเรียนวัดบ้านฉาง
 GPS. Coordinate : 47 P 723489 E 1406964 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
 Sample No. : S69037/6
 Sample Type : Sound Level
 Sampling Date : 22 - 23 February 2026
 Received Date : 25 February 2026
 Analytical Date : 25 - 27 February 2026
 Report Date : 02 March 2026
 Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	55.8	90.4	59.1	53.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	56.7	86.0	58.7	54.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	56.2	85.4	59.1	54.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	57.2	82.6	60.2	55.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	58.9	79.3	61.8	55.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	59.6	81.2	62.3	56.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	60.4	78.1	62.9	58.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	56.4	75.3	59.8	54.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	52.1	72.4	54.1	50.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	50.2	76.9	52.2	48.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	48.6	78.2	50.1	45.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	46.8	74.5	49.4	44.8
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	45.4	76.2	48.1	43.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	46.7	76.9	49.2	44.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	47.8	81.2	48.9	44.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	45.2	78.5	48.1	43.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	48.1	75.1	51.4	45.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	51.2	76.2	52.2	48.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	55.6	78.9	57.5	52.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	57.2	79.2	59.2	55.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	60.2	82.6	62.3	58.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	61.7	85.4	63.7	59.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	59.8	86.3	62.9	57.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	57.6	81.1	60.8	55.1
24 Hours Average	56.5	-	-	-
Lmax	-	90.4	-	-
L10	-	-	59.1	-
L90	-	-	-	54.2
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	58.8	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : Model and Serial No. : ST-25D and S/N 10340944

Expire Date : 31 July 2026

Ca

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์ดেন্ট ไฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : พื้นที่โรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723489 E 1406964 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/7
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 23 - 24 February 2026
Received Date : 25 February 2026
Analytical Date : 25 - 27 February 2026
Report Date : 02 March 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

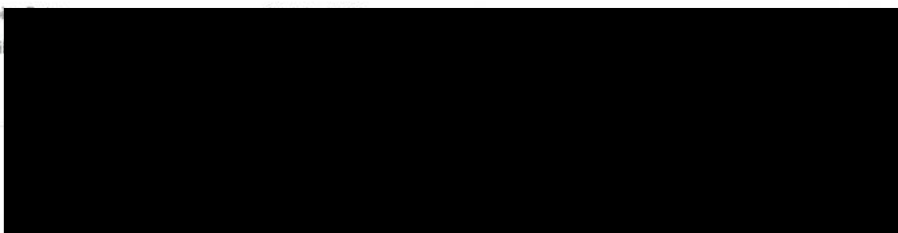
Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	56.9	88.9	60.7	55.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	58.3	90.2	60.1	54.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	60.8	91.1	62.4	59.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	62.0	89.4	64.0	60.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	61.4	85.0	63.2	58.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	58.7	86.7	60.8	55.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	56.5	84.3	59.7	54.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	51.2	80.2	55.1	48.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	48.6	78.9	50.7	45.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	45.3	79.5	49.2	43.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	46.7	75.6	49.1	44.9
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	47.9	74.5	50.3	45.3
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	45.6	76.8	47.4	43.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	46.1	75.2	49.0	43.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	46.2	81.5	48.8	44.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	47.7	80.6	49.7	45.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	47.1	78.3	48.6	44.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	49.6	77.9	51.2	45.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	52.4	76.4	54.4	50.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	57.1	85.6	59.0	55.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	58.6	89.4	62.3	55.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	59.4	85.1	62.4	56.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	60.1	83.9	63.2	56.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	61.4	82.4	62.8	59.3
24 Hours Average	56.9	-	-	-
Lmax	-	91.1	-	-
L10	-	-	59.3	-
L90	-	-	-	54.5
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	58.6	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340944

Exp

Cali





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722419 E 1406551 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 21 - 24 February 2026
Received Date : 25 February 2026
Analytical Date : 25 - 27 February 2026
Report Date : 02 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
S69037/2	21-22/02/2026	59.8 ^{1/}	53.6 ^{2/}	50.1 ^{2/}	8.5	10.0
S69037/3	22-23/02/2026	63.7 ^{3/}	57.7 ^{4/}	54.6 ^{4/}	7.8	10.0
S69037/4	23-24/02/2026	64.6 ^{5/}	57.8 ^{6/}	55.3 ^{6/}	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 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 22 February 2026

^{3/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 23 February 2026

^{5/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 24 February 2026

Model and Serial No. : ST-25D and S/N 10340943

Expire Date : 28 June 2026

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

Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 06.30 p.m. - 06.35 p.m., 21 February 2026

^{4/} Measurement on 06.20 p.m. - 06.25 p.m., 22 February 2026

^{6/} Measurement on 06.40 p.m. - 06.45 p.m., 23 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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : พื้นที่โรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723489 E 1406964 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 21 - 24 February 2026
Received Date : 25 February 2026
Analytical Date : 25 - 27 February 2026
Report Date : 02 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
S69037/5	21-22/02/2026	60.1 ^{1/}	53.1 ^{2/}	50.2 ^{2/}	8.9	10.0
S69037/6	22-23/02/2026	61.7 ^{3/}	55.2 ^{4/}	53.2 ^{4/}	7.4	10.0
S69037/7	23-24/02/2026	62.0 ^{5/}	57.6 ^{6/}	53.7 ^{6/}	6.3	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 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 21 February 2026

^{3/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 23 February 2026

^{5/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 23 February 2026

Model and Serial No. : ST-25D and S/N 10340944

Expire Date : 31 July 2026

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

Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 07.00 a.m. - 07.05 a.m., 22 February 2026

^{4/} Measurement on 12.00 p.m. - 12.05 p.m., 22 February 2026

^{6/} Measurement on 06.25 p.m. - 06.30 p.m., 23 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 เลขประจำตัวเสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722414 E 1406549 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/2
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 14 – 15 March 2026
Received Date : 18 March 2026
Analytical Date : 18 – 20 March 2026
Report Date : 23 March 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.8	90.5	67.4	61.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.0	88.2	68.0	62.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.2	89.9	72.4	65.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.9	87.2	68.7	62.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.1	82.3	66.6	61.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.4	98.9	68.4	62.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.1	81.1	62.5	58.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.6	69.1	57.2	54.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	55.4	69.4	58.3	54.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	55.5	65.9	59.1	53.9
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	55.3	68.3	58.2	53.6
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	54.5	67.4	58.1	53.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.7	67.7	56.8	52.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	53.9	61.8	57.4	52.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.7	67.7	56.2	52.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.6	69.2	57.1	51.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	54.5	68.1	56.2	52.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	56.7	70.4	59.7	54.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	62.9	82.6	64.5	60.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	63.8	83.9	65.9	61.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.9	81.1	67.3	63.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.7	85.0	67.8	64.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.1	78.3	69.6	64.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	62.8	79.2	64.1	60.6
24 Hours Average	62.8	-	-	-
Lmax	-	98.9	-	-
L10	-	-	65.6	-
L90	-	-	-	60.4
Standard	≤70	<115	-	-
Ldn	64.7	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340943

Expired
Calibration



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด้นท์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722414 E 1406549 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 15 – 16 March 2026
Received Date : 18 March 2026
Analytical Date : 18 – 20 March 2026
Report Date : 23 March 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	62.6	78.5	65.8	58.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	60.8	77.9	62.3	57.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	61.3	79.3	64.5	58.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	62.1	79.9	65.4	58.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	61.2	77.4	63.1	58.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	59.7	75.8	61.9	57.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	49.0	71.3	51.1	45.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	51.2	73.2	53.9	47.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	50.4	68.9	51.4	46.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	51.4	73.1	52.7	48.8
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	51.7	74.4	53.1	48.5
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	47.9	66.6	50.8	45.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	47.7	62.0	48.8	44.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	48.1	62.7	49.7	46.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	50.9	69.0	51.9	47.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	50.3	61.8	51.4	47.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	50.6	77.0	52.1	48.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	49.3	75.6	50.3	46.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	61.1	81.2	62.8	58.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.0	81.9	67.7	61.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	60.2	87.7	62.2	58.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	62.0	86.5	63.4	60.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.3	79.6	68.2	64.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.5	83.9	69.5	62.4
24 Hours Average	60.1	-	-	-
Lmax	-	87.7	-	-
L10	-	-	62.7	-
L90	-	-	-	57.3
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	61.3	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340943

Expired

Calibration



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพล อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722414 E 1406549 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/4
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 16 – 17 March 2026
Received Date : 18 March 2026
Analytical Date : 18 – 20 March 2026
Report Date : 23 March 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.7	94.1	70.4	66.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.6	83.4	69.2	65.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.7	84.0	68.3	64.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.3	91.1	67.1	62.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.1	85.8	68.5	63.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.5	79.4	65.9	60.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	53.4	69.7	55.7	50.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	54.2	70.8	56.1	51.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	53.7	68.8	54.9	51.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	51.3	65.8	52.5	48.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	50.2	65.1	51.3	48.6
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	48.4	70.4	50.1	45.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	49.5	64.4	53.2	46.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	53.8	67.6	56.4	50.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.1	65.5	55.5	50.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.1	66.5	55.0	50.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	65.7	80.9	69.6	62.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	55.3	77.3	59.1	53.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.9	87.3	66.4	60.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.5	87.6	67.2	61.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.6	79.6	67.7	62.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.8	82.6	69.0	63.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.1	85.9	66.9	62.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	62.8	92.7	65.3	60.2
24 Hours Average	63.3	-	-	-
Lmax	-	94.1	-	-
L10	-	-	65.6	-
L90	-	-	-	60.8
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.1	-	-	-

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 : Model and Serial No. : ST-25D and S/N 10340943

Expire Date : 28 June 2026

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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : พื้นที่โรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723477 E 1406969 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/5
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 14 – 15 March 2026
Received Date : 18 March 2026
Analytical Date : 18 – 20 March 2026
Report Date : 23 March 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	58.3	80.4	59.9	55.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	59.4	82.3	61.3	56.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	60.2	90.6	62.5	58.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	61.7	85.3	63.0	58.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	60.6	81.2	63.8	58.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	55.4	79.3	58.9	52.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	52.1	75.1	56.0	50.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	50.3	69.8	54.3	48.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	48.9	65.1	52.6	47.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	45.3	64.7	49.2	42.0
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	46.7	71.2	49.1	44.9
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	48.1	70.0	50.2	45.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	49.2	68.5	51.7	46.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	51.2	65.3	53.0	48.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	47.7	69.9	50.6	45.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	49.0	68.1	52.4	47.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	50.4	70.0	52.0	48.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	52.5	73.6	54.8	50.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	56.4	78.0	58.3	54.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	59.8	81.4	63.5	56.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	60.4	85.2	63.7	58.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	62.5	78.3	65.3	60.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	61.1	76.0	64.0	59.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	57.3	79.1	60.7	54.1
24 Hours Average	57.3	-	-	-
Lmax	-	90.6	-	-
L10	-	-	60.0	-
L90	-	-	-	54.8
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	59.6	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340944

Expire Date ; 31 July 2026

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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพล อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : พื้นที่โรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723477 E 1406969 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/6
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 15 - 16 March 2026
Received Date : 18 March 2026
Analytical Date : 18 - 20 March 2026
Report Date : 23 March 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	60.8	80.1	62.0	58.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	61.1	78.3	63.5	58.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	59.8	79.4	62.1	57.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	59.6	75.6	62.3	57.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	58.3	81.2	61.4	56.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	57.9	80.0	60.3	55.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	51.9	73.8	52.9	49.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	48.6	71.5	51.6	47.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	45.6	69.1	48.2	42.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	47.2	68.2	49.3	43.5
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	49.5	65.3	51.6	46.8
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	48.1	66.4	51.0	46.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	45.0	62.5	48.6	43.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	46.8	69.0	49.7	44.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	49.6	70.4	52.4	46.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	47.0	68.7	50.3	45.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	52.7	71.2	54.6	50.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	55.8	73.5	57.8	52.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	58.4	78.9	60.2	55.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	63.1	81.2	65.5	60.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	62.8	85.6	64.9	61.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	61.9	90.4	63.4	58.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	60.3	86.5	62.8	58.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	59.6	83.2	62.4	56.4
24 Hours Average	58.0	-	-	-
Lmax	-	90.4	-	-
L10	-	-	60.2	-
L90	-	-	-	55.6
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	60.0	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340944

Expire
Calib

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์ดেন্ট โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพล อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : พื้นที่โรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723477 E 1406969 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/7
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 16 – 17 March 2026
Received Date : 18 March 2026
Analytical Date : 18 – 20 March 2026
Report Date : 23 March 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	55.6	92.2	58.4	53.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	58.4	90.4	60.3	54.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	59.2	85.6	62.4	57.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	60.6	86.7	62.0	58.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	58.9	88.8	60.6	55.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	55.1	81.3	58.1	52.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	52.6	78.9	54.3	50.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	51.5	79.2	53.4	48.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	48.6	74.1	50.7	47.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	49.5	69.5	51.9	46.0
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	47.2	68.2	50.7	45.9
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	45.5	65.4	48.3	43.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	46.1	66.3	49.7	43.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	47.2	65.6	49.0	44.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	45.1	66.7	48.3	43.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	46.9	67.3	48.5	45.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	52.8	68.9	54.6	50.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	55.6	72.8	58.1	52.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	56.3	79.3	58.3	54.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	60.3	85.6	62.2	58.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	59.8	86.4	61.5	57.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	57.4	90.1	60.0	55.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	61.7	87.5	64.8	58.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	54.5	85.3	57.5	52.2
24 Hours Average	56.3	-	-	-
Lmax	-	92.2	-	-
L10	-	-	58.6	-
L90	-	-	-	53.7
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	58.8	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340944

Expire

Calibr

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
 Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด็นท์ โอเทล แอนด์
 เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
 Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
 Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 722434 E 1406540 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
 Sample No. : S69037/2
 Sample Type : Sound Level
 Sampling Date : 24 - 25 April 2026
 Received Date : 28 April 2026
 Analytical Date : 28 - 30 April 2026
 Report Date : 05 May 2026
 Measurement Method : Sound Level Meter

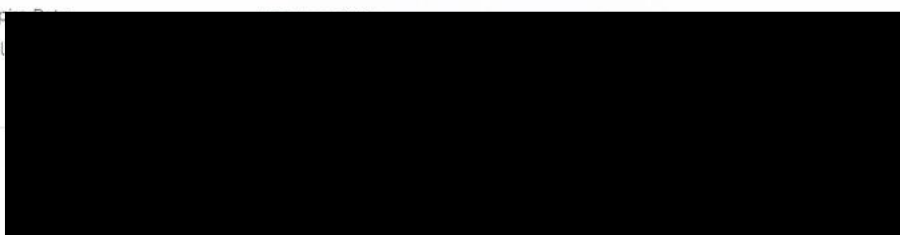
Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	61.8	92.3	63.1	58.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	58.1	80.9	60.0	56.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	53.9	79.7	55.4	51.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	57.2	72.8	59.3	53.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	56.8	71.8	58.8	53.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	56.3	73.6	58.4	52.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	56.6	74.5	58.8	53.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	58.2	79.1	59.9	56.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	55.2	74.8	59.2	53.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	54.7	73.6	58.6	52.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	52.9	74.2	54.3	49.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	51.3	75.6	53.7	49.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	52.1	67.1	55.0	50.9
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	51.7	62.3	53.9	47.7
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	52.8	63.4	54.2	50.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.1	67.2	55.9	51.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	51.4	67.1	52.4	48.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	51.7	69.8	54.6	49.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	50.1	62.0	53.4	48.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	51.2	61.3	54.1	49.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	52.1	64.7	54.2	48.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	54.1	73.5	56.5	52.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	56.8	74.1	58.2	54.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	59.2	75.5	61.2	57.3
24 Hours Average	55.7	-	-	-
Lmax	-	92.3	-	-
L10	-	-	57.8	-
L90	-	-	-	53.1
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	59.5	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340943

Exp

Cal



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
 Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
 เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
 Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
 Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 722434 E 1406540 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
 Sample No. : S69037/3
 Sample Type : Sound Level
 Sampling Date : 25 – 26 April 2026
 Received Date : 28 April 2026
 Analytical Date : 28 – 30 April 2026
 Report Date : 05 May 2026
 Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	57.0	87.0	60.9	55.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	55.6	72.2	58.8	53.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	52.7	73.3	54.1	51.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	54.0	77.1	56.4	50.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	56.7	71.7	58.7	52.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	56.2	73.5	58.3	52.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	56.5	74.4	58.7	53.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	58.1	79.0	59.8	53.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	54.1	74.7	56.1	52.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	53.6	73.5	55.5	52.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	51.8	74.1	53.2	49.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	51.2	75.5	54.6	49.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	52.0	67.0	54.9	50.8
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	51.6	62.2	53.8	47.6
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	52.7	63.3	54.1	50.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.0	67.1	55.8	50.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	51.3	67.0	52.3	48.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	51.6	69.7	53.5	49.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	50.0	71.9	53.3	48.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	51.1	71.2	54.0	49.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	52.2	74.8	54.2	50.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	53.7	73.6	55.7	52.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	58.9	74.2	60.3	56.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	60.5	75.6	62.0	58.4
24 Hours Average	55.0	-	-	-
Lmax	-	87.0	-	-
L10	-	-	57.1	-
L90	-	-	-	52.6
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	59.2	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : Model and Serial No. : ST-25D and S/N 10340943

Expire Date : 28 June 2026

Cal

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
 Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โอเทล แอนด์
 เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
 Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
 Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 722434 E 1406540 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
 Sample No. : S69037/4
 Sample Type : Sound Level
 Sampling Date : 26 - 27 April 2026
 Received Date : 28 April 2026
 Analytical Date : 28 - 30 April 2026
 Report Date : 05 May 2026
 Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	62.1	87.1	64.0	60.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	58.7	72.3	60.9	55.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	55.8	73.4	58.2	53.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	57.1	82.2	59.1	55.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	59.8	81.8	61.3	56.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	60.3	76.6	62.7	58.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	59.6	74.5	61.8	57.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	58.2	79.1	59.9	56.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	54.9	74.8	56.3	52.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	53.7	73.6	55.6	52.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	52.9	74.2	55.9	49.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	51.3	75.6	53.7	49.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	52.1	67.1	55.0	50.9
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	51.7	62.3	53.9	47.7
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	50.8	63.4	54.2	48.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	51.1	67.2	53.9	49.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	51.4	67.1	52.4	48.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	51.7	69.8	53.2	49.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.1	72.0	55.0	50.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	53.2	71.3	56.7	50.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	54.6	76.8	56.9	51.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	55.7	75.6	58.6	54.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	59.9	76.2	61.3	57.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	60.3	77.6	62.7	58.4
24 Hours Average	56.9	-	-	-
Lmax	-	87.1	-	-
L10	-	-	59.0	-
L90	-	-	-	54.8
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	60.3	-	-	-

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 : Model and Serial No. : ST-25D and S/N 10340943

Expire

Calibra



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์ดেন্ট โยเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723486 E 1406968 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/5
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 24 - 25 April 2026
Received Date : 28 April 2026
Analytical Date : 28 - 30 April 2026
Report Date : 05 May 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	55.9	81.3	57.8	52.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	54.1	82.6	56.9	51.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	53.2	78.4	56.2	50.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	52.1	75.1	54.7	48.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	49.6	70.6	51.2	47.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	46.2	65.3	49.8	44.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	45.1	62.5	46.7	43.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	44.8	69.3	46.5	42.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	45.0	66.7	48.3	43.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	42.9	61.4	45.1	40.6
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	43.1	62.3	45.0	41.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	44.6	65.8	46.2	41.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	43.7	63.6	45.7	40.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	45.9	64.9	48.5	42.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	46.1	69.3	48.1	44.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	47.2	70.1	49.0	45.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	49.8	72.3	51.7	47.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	50.1	69.9	52.4	48.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	52.6	72.4	54.0	50.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	53.0	78.5	55.3	51.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	54.6	80.3	56.8	52.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	53.1	72.4	55.9	50.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	52.3	75.4	54.1	50.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	53.6	79.6	55.2	49.6
24 Hours Average	50.9	-	-	-
Lmax	-	82.6	-	-
L10	-	-	53.1	-
L90	-	-	-	48.4
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	54.1	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340944

Expire Date : 31.12.2026

Ca

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด็นท์ โอเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723486 E 1406968 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/6
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 25 - 26 April 2026
Received Date : 28 April 2026
Analytical Date : 28 - 30 April 2026
Report Date : 05 May 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	55.4	81.2	58.4	52.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	52.9	73.5	54.0	50.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	51.3	71.1	53.9	48.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	50.1	79.5	53.8	48.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	47.2	75.2	50.2	44.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	46.3	70.3	49.8	44.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	45.1	69.8	48.5	42.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	46.9	70.1	49.6	43.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	45.5	68.3	46.5	42.5
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	43.8	66.9	45.2	40.8
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	42.0	62.5	45.0	40.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	43.1	64.4	45.8	41.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	43.5	63.5	45.1	41.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	44.6	69.1	46.3	42.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	43.0	70.3	46.9	40.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	44.9	68.1	46.7	41.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	45.1	71.2	47.0	43.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	48.1	69.7	50.6	46.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	50.2	72.5	52.7	48.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	52.6	78.3	54.1	50.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	53.4	79.1	55.9	51.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	52.8	74.3	55.7	50.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	48.3	79.2	50.1	46.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	53.7	75.0	55.6	50.2
24 Hours Average	49.7	-	-	-
Lmax	-	81.2	-	-
L10	-	-	52.2	-
L90	-	-	-	47.3
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	52.6	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340944

Expire Date : 31 July 2026

Cal

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
 Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
 เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
 Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
 Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
 GPS. Coordinate : 47 P 723486 E 1406968 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
 Sample No. : S69037/7
 Sample Type : Sound Level
 Sampling Date : 26 - 27 April 2026
 Received Date : 28 April 2026
 Analytical Date : 28 - 30 April 2026
 Report Date : 05 May 2026
 Measurement Method : Sound Level Meter

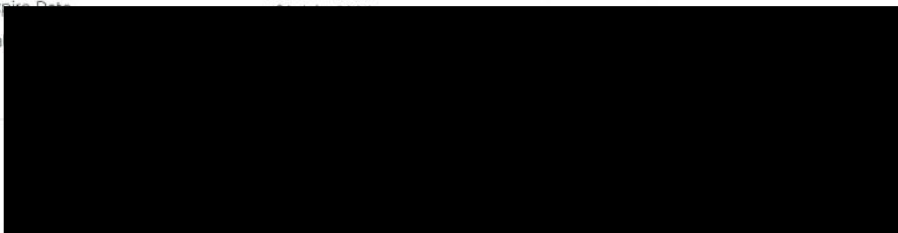
Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	55.9	86.2	57.4	52.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	55.2	71.4	58.2	53.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	56.0	77.8	59.2	54.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	54.1	71.9	56.1	52.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	53.5	74.9	56.5	51.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	52.6	70.6	54.3	50.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	50.6	68.9	52.0	47.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	50.3	64.3	51.8	47.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	49.8	66.6	51.0	47.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	48.8	60.1	50.1	46.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	48.3	67.3	49.6	46.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	50.0	68.1	52.0	48.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	49.7	64.3	50.7	47.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	49.9	62.9	51.9	46.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	51.9	70.2	54.8	49.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	52.0	73.7	54.9	49.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	54.0	82.3	57.6	51.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	54.9	77.2	57.3	52.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	56.1	75.8	58.6	54.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	53.0	75.2	55.6	50.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	54.1	80.6	56.3	51.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	52.7	83.6	55.0	50.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	50.3	79.5	52.9	47.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	53.7	71.2	56.7	51.9
24 Hours Average	53.0	-	-	-
Lmax	-	86.2	-	-
L10	-	-	55.5	-
L90	-	-	-	50.8
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	57.9	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340944

Expiry Date

Ca



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด้นท์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722434 E 1406540 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 24 – 27 April 2026
Received Date : 28 April 2026
Analytical Date : 28 – 30 April 2026
Report Date : 05 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
S69037/2	24-25/04/2026	61.8 ^{1/}	53.1 ^{2/}	52.0 ^{2/}	9.2	10.0
S69037/3	25-26/04/2026	60.5 ^{3/}	52.1 ^{4/}	51.0 ^{4/}	8.8	10.0
S69037/4	26-27/04/2026	62.1 ^{5/}	56.4 ^{6/}	52.6 ^{6/}	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 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 24 April 2026

^{3/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 26 April 2026

^{5/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 26 April 2026

Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340943

Expire Date ; 28 June 2026

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

Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.35 p.m. - 12.40 p.m., 24 April 2026

^{4/} Measurement on 12.30 p.m. - 12.35 p.m., 25 April 2026

^{6/} Measurement on 06.05 p.m. - 06.10 p.m., 26 April 2026

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723486 E 1406968 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 24 – 27 April 2026
Received Date : 28 April 2026
Analytical Date : 28 – 30 April 2026
Report Date : 05 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
S69037/5	24-25/04/2026	55.9 ^{1/}	49.5 ^{2/}	47.1 ^{2/}	7.7	10.0
S69037/6	25-26/04/2026	55.4 ^{3/}	48.1 ^{4/}	45.1 ^{4/}	9.4	10.0
S69037/7	26-27/04/2026	56.1 ^{5/}	49.6 ^{6/}	47.1 ^{6/}	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 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 24 April 2026

^{3/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 25 April 2026

^{5/} Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 27 April 2026

Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340944

Expire Date ; 31 July 2026

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

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 06.30 p.m. - 06.35 p.m., 24 April 2026

^{4/} Measurement on 06.30 p.m. - 06.35 p.m., 25 April 2026

^{6/} Measurement on 12.35 p.m. - 12.40 p.m., 27 April 2026

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722441 E 1406538 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/2
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 26 - 27 May 2026
Received Date : 02 June 2026
Analytical Date : 02 - 05 June 2026
Report Date : 08 June 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	57.6	81.0	59.4	54.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	58.4	79.6	60.1	56.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	59.6	75.6	63.4	57.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	60.1	80.3	63.5	58.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	56.7	82.6	58.7	54.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	54.6	80.3	56.1	52.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	53.2	79.4	55.0	50.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	52.4	75.1	54.9	50.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	50.9	71.3	52.4	48.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	51.6	69.5	53.9	49.0
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	51.7	67.3	53.7	48.6
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	50.9	65.4	52.6	48.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	51.7	63.5	53.4	49.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	51.8	62.1	54.0	48.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	52.6	60.5	55.6	50.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	52.1	64.5	54.9	50.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	52.6	69.8	55.2	49.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	53.7	70.4	55.7	51.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	55.6	79.3	58.1	53.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	60.3	72.4	63.6	58.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	59.4	80.6	62.5	56.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	61.1	92.1	63.4	58.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	58.6	89.2	60.9	56.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	55.1	81.3	58.9	53.2
24 Hours Average	56.4	-	-	-
Lmax	-	92.1	-	-
L10	-	-	59.1	-
L90	-	-	-	54.1
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	60.0	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : Model and Serial No. : ST-25D and S/N 10340943

Expires

Calibration



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722441 E 1406538 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 27 - 28 May 2026
Received Date : 02 June 2026
Analytical Date : 02 - 05 June 2026
Report Date : 08 June 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	57.6	81.0	59.4	54.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	60.4	86.9	62.6	58.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	62.3	95.3	64.7	60.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	61.8	81.0	63.1	58.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	58.7	75.3	60.5	56.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	55.9	72.4	58.9	53.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	53.6	70.6	55.4	50.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	54.1	71.4	56.3	52.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	53.9	69.5	55.1	51.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	52.0	65.0	54.2	50.9
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	51.6	64.8	53.9	49.8
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	52.4	65.9	54.7	48.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	51.8	66.3	53.6	48.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	51.4	67.4	53.4	48.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	52.3	68.9	54.2	49.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	51.9	70.3	53.9	48.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	51.0	74.5	53.6	48.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	52.7	79.4	54.0	50.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	54.6	75.3	56.4	52.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	56.4	79.4	58.3	54.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	58.1	71.6	60.7	56.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	59.4	80.2	62.9	57.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	57.3	86.5	59.4	55.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	55.2	83.1	57.8	53.0
24 Hours Average	56.7	-	-	-
Lmax	-	95.3	-	-
L10	-	-	58.9	-
L90	-	-	-	54.3
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	60.0	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : Model and Serial No. : ST-25D and S/N 10340943

Expire Date : 28 June 2026

Calibration



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722441 E 1406538 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/4
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 28 - 29 May 2026
Received Date : 02 June 2026
Analytical Date : 02 - 05 June 2026
Report Date : 08 June 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	58.6	83.4	60.7	56.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	59.7	81.0	62.8	57.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	60.1	79.6	63.4	58.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	61.4	78.1	63.5	58.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	59.6	70.2	61.9	55.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	56.8	75.6	59.4	54.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	54.2	73.5	56.6	52.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	53.6	70.1	55.7	50.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	52.4	69.6	54.2	49.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	53.9	68.4	55.1	50.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	52.4	66.5	54.2	50.1
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	51.0	62.3	53.9	48.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	51.8	64.1	53.6	48.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	51.6	65.9	54.1	49.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	52.4	63.9	54.2	48.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	52.9	69.7	55.1	50.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	53.3	73.6	55.0	51.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	55.7	75.0	57.9	52.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	57.6	76.3	60.3	55.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	60.1	90.1	63.6	58.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.7	82.6	65.4	60.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	60.6	77.6	63.9	58.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	59.4	79.6	62.6	57.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	57.1	80.2	60.4	55.4
24 Hours Average	57.8	-	-	-
Lmax	-	90.1	-	-
L10	-	-	60.4	-
L90	-	-	-	55.2
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	61.0	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340943

Exp

Cali

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด็นท์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723491 E 1406957 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/5
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 26 - 27 May 2026
Received Date : 02 June 2026
Analytical Date : 02 - 05 June 2026
Report Date : 08 June 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	50.2	82.6	53.4	48.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	51.4	79.8	53.9	48.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	51.9	84.6	53.6	48.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	52.7	85.3	54.0	50.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	51.6	81.4	53.9	49.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	47.0	89.5	50.7	45.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	45.1	81.0	48.5	43.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	45.3	79.5	48.3	42.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	46.2	74.2	49.6	44.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	45.7	69.3	48.7	43.9
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	45.0	68.4	48.1	42.5
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	44.3	66.5	46.0	42.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	45.1	60.1	48.9	41.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	45.0	64.5	48.7	43.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	44.1	63.9	46.1	42.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	43.6	65.7	46.9	40.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	44.3	62.8	46.1	41.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	45.7	68.6	48.8	42.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	47.8	70.3	50.3	45.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	49.3	75.6	51.9	46.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	52.4	79.4	54.6	50.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	55.1	80.5	58.7	52.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	53.4	81.9	55.9	50.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	48.6	88.4	51.6	45.6
24 Hours Average	49.4	-	-	-
Lmax	-	89.5	-	-
L10	-	-	52.1	-
L90	-	-	-	46.9
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	52.8	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : Model and Serial No. : ST-25D and S/N 10340944

Expire Date : 31 July 2026

Cali



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด็นท์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723491 E 1406957 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/6
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 27 - 28 May 2026
Received Date : 02 June 2026
Analytical Date : 02 - 05 June 2026
Report Date : 08 June 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	49.9	71.4	52.6	46.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	50.7	76.8	52.7	48.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	51.4	80.2	53.9	48.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	50.1	83.6	53.4	47.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	49.7	81.4	51.6	46.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	47.2	80.5	49.9	44.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	44.2	76.5	46.7	42.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	43.9	71.0	45.2	40.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	42.5	68.2	44.1	40.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	42.1	65.4	44.3	39.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	43.8	63.9	45.7	40.3
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	42.7	65.2	45.0	39.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	41.9	64.7	43.5	39.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	42.5	66.9	44.9	40.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	42.8	68.0	44.1	39.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	43.7	63.7	45.6	40.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	45.9	69.5	47.8	42.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	47.0	71.4	49.0	45.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	49.1	68.1	51.6	47.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	51.6	74.9	53.4	48.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	53.8	73.4	55.7	50.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	52.7	82.4	54.6	50.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	50.9	80.6	52.8	48.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	48.3	79.4	51.7	47.1
24 Hours Average	48.6	-	-	-
Lmax	-	83.6	-	-
L10	-	-	50.8	-
L90	-	-	-	46.0
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	51.9	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340944

Exp

Cal



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์ดেন্ট์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723491 E 1406957 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/7
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 28 - 29 May 2026
Received Date : 02 June 2026
Analytical Date : 02 - 05 June 2026
Report Date : 08 June 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	49.9	78.2	52.5	47.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	51.5	82.3	54.1	48.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	54.3	81.5	56.9	51.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	52.6	85.9	53.7	50.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	50.1	81.3	53.6	48.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	48.7	80.1	51.9	46.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	45.1	78.6	48.7	43.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	44.3	79.4	46.5	42.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	43.2	72.4	45.7	41.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	43.1	69.2	45.2	40.9
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	42.9	65.7	45.9	40.7
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	41.8	60.9	43.6	39.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	42.6	63.4	45.7	39.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	43.2	69.1	46.1	40.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	43.0	70.1	46.9	41.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	42.1	68.3	44.7	40.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	43.6	72.0	47.0	40.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	45.7	69.1	49.6	42.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	47.6	69.2	49.3	45.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	49.3	70.1	51.7	47.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	50.1	77.5	53.6	48.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	51.4	83.6	53.4	48.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	50.9	88.4	52.9	47.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	48.2	81.3	50.2	46.5
24 Hours Average	48.5	-	-	-
Lmax	-	88.4	-	-
L10	-	-	51.1	-
L90	-	-	-	46.1
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	51.5	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : Model and Serial No. : ST-25D and S/N 10340944

Expires

Calibration



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722441 E 1406538 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 26 – 29 May 2026
Received Date : 02 June 2026
Analytical Date : 02 – 05 June 2026
Report Date : 08 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
S69037/2	26-27/05/2026	61.1 ^{1/}	55.4 ^{2/}	52.4 ^{2/}	7.3	10.0
S69037/3	27-28/05/2026	62.3 ^{3/}	55.2 ^{4/}	52.6 ^{4/}	8.8	10.0
S69037/4	28-29/05/2026	63.7 ^{5/}	56.4 ^{6/}	54.8 ^{6/}	8.0	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 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 27 May 2026

^{3/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 27 May 2026

^{5/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 29 May 2026

Model and Serial No. : ST-25D and S/N 10340943

Expire Date : 28 June 2026

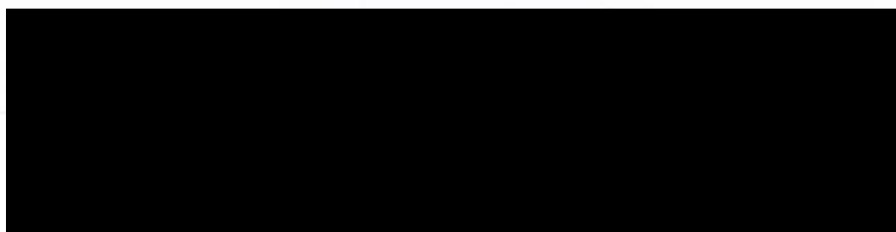
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 06.55 p.m. - 07.00 p.m., 26 May 2026

^{4/} Measurement on 07.15 a.m. - 07.20 a.m., 28 May 2026

^{6/} Measurement on 06.25 p.m. - 06.30 p.m., 28 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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723491 E 1406957 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 26 – 29 May 2026
Received Date : 02 June 2026
Analytical Date : 02 – 05 June 2026
Report Date : 08 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
S69037/5	26-27/05/2026	55.1 ^{1/}	47.1 ^{2/}	45.0 ^{2/}	9.4	10.0
S69037/6	27-28/05/2026	53.8 ^{3/}	46.1 ^{4/}	44.7 ^{4/}	8.3	10.0
S69037/7	28-29/05/2026	54.3 ^{5/}	46.2 ^{6/}	44.9 ^{6/}	8.7	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 27 June 2026

^{3/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 28 June 2026

^{5/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 28 June 2026

Model and Serial No. : ST-25D and S/N 10340944

Expire Date : 31 July 2026

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

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 06.15 p.m. - 06.20 p.m., 26 June 2026

^{4/} Measurement on 06.35 p.m. - 06.40 p.m., 27 June 2026

^{6/} Measurement on 07.40 a.m. - 07.45 a.m., 29 June 2026

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722424 E 1406538 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

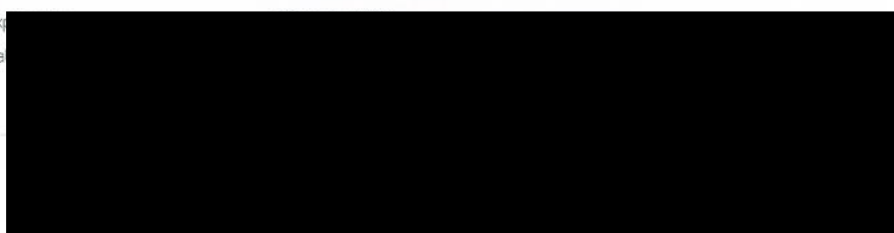
Report No. : S69037
Sample No. : S69037/2
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 15 – 16 June 2026
Received Date : 19 June 2026
Analytical Date : 19 – 23 June 2026
Report Date : 24 June 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	60.1	79.6	62.4	58.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	60.6	78.4	63.5	58.0
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	61.4	82.4	64.9	57.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	58.0	86.5	61.5	55.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	60.4	81.9	63.7	58.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	62.9	79.5	64.9	60.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	61.3	88.4	63.5	59.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	60.7	83.2	63.1	58.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	58.9	80.9	61.2	55.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	57.4	84.7	60.9	55.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	55.3	80.9	58.7	52.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	54.2	79.4	56.4	50.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	53.0	75.4	55.7	50.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	51.6	72.4	53.6	49.8
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	51.7	71.2	54.0	48.6
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	50.9	69.8	53.9	47.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	51.4	65.4	55.2	48.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	51.8	67.9	55.0	47.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	52.6	70.4	56.4	49.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.4	65.8	56.7	50.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	54.9	69.9	57.8	51.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	56.7	72.4	60.1	54.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	58.1	80.2	61.2	55.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	59.6	81.3	62.3	56.2
24 Hours Average	58.1	-	-	-
Lmax	-	88.4	-	-
L10	-	-	60.9	-
L90	-	-	-	55.3
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	61.3	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340912

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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โอเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722424 E 1406538 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 16 – 17 June 2026
Received Date : 19 June 2026
Analytical Date : 19 – 23 June 2026
Report Date : 24 June 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.4	79.4	65.4	60.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	62.4	80.6	65.6	59.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	61.0	81.4	63.4	58.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	57.2	82.4	60.7	55.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	58.9	80.5	62.4	56.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	60.6	82.5	62.9	58.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	61.4	89.4	63.7	57.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	62.3	90.3	64.6	58.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	59.1	94.5	62.5	57.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	56.8	85.7	59.6	54.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	54.3	80.3	57.4	52.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	53.6	79.3	55.2	50.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	52.1	75.4	54.9	50.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	51.5	72.0	53.2	48.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	51.9	69.0	54.0	48.7
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	52.0	69.5	54.9	49.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	52.7	67.4	54.6	49.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	51.8	65.3	53.0	48.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	52.4	69.0	54.6	50.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.9	70.1	55.7	51.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	53.2	72.9	55.4	50.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	55.5	78.4	58.9	52.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	57.9	80.3	59.0	55.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	60.1	79.5	62.3	58.4
24 Hours Average	58.3	-	-	-
Lmax	-	94.5	-	-
L10	-	-	60.8	-
L90	-	-	-	55.5
Standard	<70	<115	-	-
Ldn	61.3	-	-	-

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 : Model and Serial No. : ST-25D and S/N 10340912

Expire Date : 03 March 2027

Calibration



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด็นท์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722424 E 1406538 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/4
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 17 – 18 June 2026
Received Date : 19 June 2026
Analytical Date : 19 – 23 June 2026
Report Date : 24 June 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	59.0	76.3	62.1	57.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	60.2	88.6	63.4	58.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	61.6	84.2	63.7	58.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	56.6	90.1	59.4	54.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	60.3	84.5	63.8	58.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	62.1	92.4	64.5	60.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	61.5	86.2	63.1	58.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	60.7	84.5	63.9	59.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	58.4	75.1	61.4	56.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	55.7	71.3	58.5	53.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	53.6	70.1	55.7	50.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	52.4	68.3	54.3	49.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	51.0	69.5	53.9	48.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	51.4	64.2	54.0	47.5
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	50.2	65.0	53.2	48.0
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	49.9	66.1	52.6	48.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	50.1	69.2	53.9	47.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	53.6	70.3	56.1	49.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	52.4	72.4	54.0	50.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.0	75.0	56.9	51.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.7	70.4	57.4	52.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	56.9	75.3	58.2	53.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	57.1	72.5	59.4	55.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	58.9	80.2	60.3	56.4
24 Hours Average	57.6	-	-	-
Lmax	-	92.4	-	-
L10	-	-	60.2	-
L90	-	-	-	55.4
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	61.1	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340912

Expire
Calib

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด็นท์ โอเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723489 E 1406964 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/5
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 15 – 16 June 2026
Received Date : 19 June 2026
Analytical Date : 19 – 23 June 2026
Report Date : 24 June 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	49.6	71.5	52.4	46.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	50.7	79.6	53.6	48.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	51.3	88.4	53.7	49.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	46.6	80.4	49.5	44.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	49.3	79.4	52.6	46.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	53.0	75.0	55.7	50.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	51.4	80.1	53.4	48.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	50.6	82.4	53.1	48.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	48.7	79.3	51.6	46.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	45.6	75.1	49.0	43.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	43.0	70.4	45.1	40.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	42.6	65.3	45.0	40.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	43.0	64.0	46.9	40.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	44.5	63.9	46.7	41.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	44.2	62.1	46.1	42.3
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	43.2	60.8	45.2	40.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	43.0	62.9	45.9	39.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	44.6	63.8	46.3	41.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	43.1	65.4	46.7	40.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	43.0	69.0	45.1	41.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	44.1	70.1	46.2	42.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	45.7	72.4	48.9	43.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	46.1	69.3	49.6	44.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	48.5	70.1	50.1	46.0
24 Hours Average	47.8	-	-	-
Lmax	-	88.4	-	-
L10	-	-	50.4	-
L90	-	-	-	45.3
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	51.6	-	-	-

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 : Model and Serial No. : ST-25D and S/N 10340944

Exp
 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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723489 E 1406964 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/6
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 16 – 17 June 2026
Received Date : 19 June 2026
Analytical Date : 19 – 23 June 2026
Report Date : 24 June 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	50.2	78.1	54.0	48.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	51.3	80.3	53.6	48.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	52.6	84.5	54.2	50.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	47.0	79.6	50.7	44.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	49.3	74.1	52.4	45.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	50.1	72.0	52.6	48.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	53.4	73.5	55.9	50.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	54.2	70.1	56.4	52.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	51.6	69.3	53.8	48.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	47.7	70.3	49.6	45.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	45.3	68.4	48.7	43.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	43.0	69.0	45.1	40.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	42.1	66.5	44.7	39.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	40.6	64.2	43.6	39.1
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	41.7	63.0	43.9	38.6
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	42.5	65.1	44.5	40.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	41.8	65.7	43.2	38.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	42.3	64.9	44.7	39.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	43.6	63.2	45.6	40.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	44.9	69.5	46.9	42.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	45.7	72.4	48.1	43.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	46.6	73.5	49.0	44.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	48.3	70.3	51.3	46.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	49.3	75.2	52.6	47.5
24 Hours Average	48.7	-	-	-
Lmax	-	84.5	-	-
L10	-	-	51.2	-
L90	-	-	-	46.4
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	51.9	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : Model and Serial No. : ST-25D and S/N 10340944

Expire Date : 31 July 2026

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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด็นท์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723489 E 1406964 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/7
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 17 – 18 June 2026
Received Date : 19 June 2026
Analytical Date : 19 – 23 June 2026
Report Date : 24 June 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	53.3	74.1	55.4	51.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	50.6	80.3	52.7	48.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	49.7	84.6	51.9	45.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	46.6	81.0	49.8	44.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	48.7	79.6	50.2	46.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	49.0	74.5	52.6	47.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	50.1	78.4	53.4	48.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	51.6	70.6	53.9	48.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	48.7	69.3	52.3	45.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	47.3	66.4	50.1	44.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	44.1	65.3	46.7	42.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	43.0	63.1	45.1	41.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	43.0	62.4	46.3	40.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	42.5	63.9	44.9	40.9
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	42.1	62.7	43.3	39.6
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	41.9	63.0	44.6	38.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	41.8	62.7	43.9	38.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	42.7	66.9	44.5	40.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	42.0	70.4	45.1	40.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	42.1	71.1	43.7	38.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	43.6	73.9	46.1	40.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	44.7	71.8	46.5	41.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	45.1	72.5	48.5	43.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	51.7	76.9	53.6	50.1
24 Hours Average	47.7	-	-	-
Lmax	-	84.6	-	-
L10	-	-	50.2	-
L90	-	-	-	45.4
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	50.9	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : Model and Serial No. : ST-25D and S/N 10340944

Expire Date : 31 July 2026

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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด้นท์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722424 E 1406538 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 15 – 18 June 2026
Received Date : 19 June 2026
Analytical Date : 19 – 23 June 2026
Report Date : 24 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
S69037/2	15-16/06/2026	62.9 ^{1/}	57.0 ^{2/}	54.9 ^{2/}	6.7	10.0
S69037/3	16-17/06/2026	63.4 ^{3/}	58.4 ^{4/}	54.8 ^{4/}	6.9	10.0
S69037/4	17-18/06/2026	62.1 ^{5/}	56.1 ^{6/}	53.8 ^{6/}	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 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 15 June 2026

^{3/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 16 June 2026

^{5/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 17 June 2026

Model and Serial No. : ST-25D and S/N 10340912

Expire Date : 03 March 2027

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., 15 June 2026

^{4/} Measurement on 06.40 p.m. - 06.45 p.m., 16 June 2026

^{6/} Measurement on 06.45 p.m. - 06.50 p.m., 17 June 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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด็นท์ โอเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723489 E 1406964 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 15 – 18 June 2026
Received Date : 19 June 2026
Analytical Date : 19 – 23 June 2026
Report Date : 24 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
S69037/5	15-16/06/2026	53.0 ^{1/}	45.6 ^{2/}	43.8 ^{2/}	8.3	10.0
S69037/6	16-17/06/2026	54.2 ^{3/}	46.2 ^{4/}	44.9 ^{4/}	8.6	10.0
S69037/7	17-18/06/2026	53.3 ^{5/}	44.0 ^{6/}	42.9 ^{6/}	9.9	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 15 June 2026

^{3/} Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 16 June 2026

^{5/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 17 June 2026

Model and Serial No. : ST-25D and S/N 10340944

Expire Date : 31 July 2026

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

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 06.25 p.m. - 06.30 p.m., 15 June 2026

^{4/} Measurement on 12.50 p.m. - 12.55 p.m., 16 June 2026

^{6/} Measurement on 07.20 a.m. - 07.25 a.m., 18 June 2026

ภาคผนวก ง3

ความสันสะท้อน





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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722403 E 1406536 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/2
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 17 - 18 January 2026
Received Date : 21 January 2026
Analytical Date : 21 - 23 January 2026
Report Date : 26 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)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.235	2.3	1.236	4.8	0.213	2.0	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.322	4.0	1.536	6.8	0.304	2.4	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.369	3.6	1.496	5.9	0.346	3.6	$f \leq 10$	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.	0.256	4.6	1.496	4.8	0.365	2.6	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.247	3.5	1.126	4.5	0.296	3.1	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.325	4.6	1.236	4.3	0.254	4.6	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.389	2.5	1.598	5.2	0.265	3.9	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.256	6.8	1.548	6.1	0.257	2.8	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.348	4.8	1.601	5.8	0.385	3.7	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.278	6.9	1.725	4.9	0.319	3.5	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.269	4.7	1.892	3.8	0.315	2.9	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.892	3.8	-	-	$f \leq 10$	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 694, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

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

PPV =

Mode



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722403 E 1406536 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

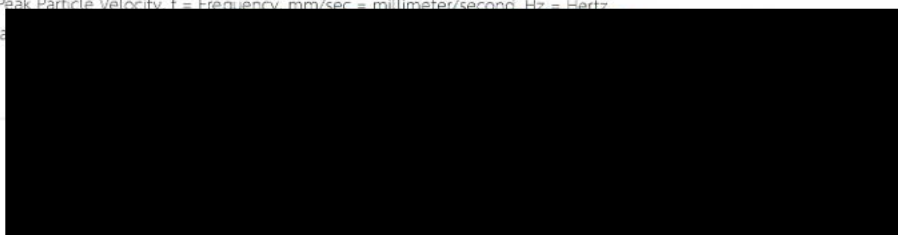
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 18 - 19 January 2026
Received Date : 21 January 2026
Analytical Date : 21 - 23 January 2026
Report Date : 26 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)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.223	2.9	1.592	3.6	0.354	2.3	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.365	3.4	1.653	5.2	0.258	2.6	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.259	2.5	1.725	4.2	0.425	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.	0.365	3.6	1.992	5.2	0.256	2.5	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.349	4.1	1.998	6.1	0.362	3.6	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.356	5.2	1.946	5.2	0.425	4.1	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.368	3.1	1.852	4.9	0.365	3.9	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.269	4.6	1.752	3.9	0.257	3.5	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.264	3.5	1.745	3.5	0.251	2.8	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.254	3.9	1.625	2.9	0.325	3.1	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.285	4.1	1.254	3.2	0.284	4.4	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.998	6.1	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model a



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722403 E 1406536 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/4
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 19 - 20 January 2026
Received Date : 21 January 2026
Analytical Date : 21 - 23 January 2026
Report Date : 26 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)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.236	2.3	1.264	5.6	0.485	3.6	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.326	3.6	1.854	4.6	0.425	2.8	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.256	2.9	1.366	3.6	0.369	3.5	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 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.	0.363	2.6	1.254	5.6	0.369	3.2	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.325	3.4	1.258	6.4	0.254	5.3	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.326	4.1	1.237	3.5	0.385	4.2	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.251	3.9	1.354	4.5	0.299	3.6	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.254	3.4	1.257	3.8	0.254	3.1	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.364	3.5	1.254	4.6	0.345	2.9	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.369	2.9	1.995	2.4	0.356	2.5	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.285	2.8	1.865	3.6	0.255	3.5	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.995	2.4	-	-	$f \leq 10$	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 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

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

PPV = Peak
Model an



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723486 E 1406963 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/5
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 17 - 18 January 2026
Received Date : 21 January 2026
Analytical Date : 21 - 23 January 2026
Report Date : 26 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)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.326	2.3	1.264	5.8	0.325	3.6	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.236	2.6	1.263	6.1	0.237	3.8	$f \leq 10$	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.	0.326	2.9	1.236	6.0	0.459	3.9	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.251	3.1	1.362	5.9	0.326	3.5	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.294	3.3	1.259	5.8	0.349	3.6	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.349	3.0	1.349	5.5	0.429	4.2	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.335	2.7	1.325	5.9	0.395	4.5	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.294	2.2	1.249	5.5	0.365	4.9	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.258	2.6	1.325	5.3	0.425	5.1	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.323	2.9	1.394	4.1	0.493	6.2	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.311	3.2	1.289	4.9	0.451	6.4	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.394	4.1	-	-	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

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

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

Model a



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 723486 E 1406963 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/6
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 18 - 19 January 2026
Received Date : 21 January 2026
Analytical Date : 21 - 23 January 2026
Report Date : 26 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)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.265	2.6	1.363	4.9	0.364	3.8	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.249	2.3	1.329	5.1	0.426	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.	0.321	2.8	1.259	5.3	0.513	3.5	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.349	3.1	1.369	5.6	0.526	3.6	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.358	2.6	1.295	5.4	0.501	4.1	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.299	2.4	1.265	4.9	0.498	4.6	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.281	3.1	1.295	5.1	0.485	5.1	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.264	3.0	1.315	4.3	0.360	5.3	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.294	3.1	1.362	6.1	0.345	4.9	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.231	2.8	1.401	5.6	0.491	4.6	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.349	2.6	1.326	5.9	0.503	4.1	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.401	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 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

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

PPV = Peak-to-Peak Value of the Root Mean Square (RMS) of the Acceleration

Model :



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 723486 E 1406963 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/7
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 19 - 20 January 2026
Received Date : 21 January 2026
Analytical Date : 21 - 23 January 2026
Report Date : 26 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)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.325	2.9	1.263	5.2	0.495	5.1	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.298	3.3	1.362	5.6	0.524	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. - 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.	0.325	2.8	1.365	5.8	0.549	4.9	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.326	3.1	1.349	6.1	0.519	4.8	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.348	3.5	1.355	5.9	0.548	4.6	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.294	2.6	1.259	5.4	0.495	5.1	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.290	3.4	1.249	5.0	0.492	4.9	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.249	2.6	1.264	4.8	0.482	4.5	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.318	2.4	1.364	4.9	0.324	4.6	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.320	2.8	1.313	4.6	0.319	4.3	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.347	3.2	1.342	4.2	0.410	4.5	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.365	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 = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),

PPV = Peak

Model and



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722419 E 1406551 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/2
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 21 - 22 February 2026
Received Date : 25 February 2026
Analytical Date : 25 - 27 February 2026
Report Date : 02 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)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.285	2.3	1.256	3.6	0.248	2.2	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.458	3.5	1.485	4.5	0.369	2.6	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.658	4.6	1.796	6.5	0.425	3.1	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.528	5.3	1.924	7.2	0.385	3.4	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.466	3.3	1.717	5.4	0.364	4.1	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.648	3.5	1.635	6.8	0.485	2.3	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.432	4.0	1.548	5.1	0.529	3.5	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 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.	0.549	3.5	1.425	6.8	0.516	3.5	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.635	4.6	1.594	4.5	0.632	3.4	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.428	5.6	1.650	5.9	0.485	3.1	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.359	6.4	1.728	6.4	0.548	2.5	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.924	7.2	-	-	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

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

PPV = P

Model



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โอเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722419 E 1406551 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 22 - 23 February 2026
Received Date : 25 February 2026
Analytical Date : 25 - 27 February 2026
Report Date : 02 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)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.325	2.5	1.256	2.8	0.247	3.1	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.528	3.6	1.425	3.5	0.326	2.5	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.649	4.5	1.586	5.6	0.425	4.1	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.625	3.5	1.646	4.6	0.395	3.3	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.518	5.6	1.725	5.1	0.425	2.2	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.436	6.4	1.989	7.2	0.234	3.4	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.448	6.2	2.001	6.2	0.326	4.1	$f \leq 10$	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.	0.359	5.2	1.980	4.6	0.395	4.2	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.436	6.1	1.824	3.5	0.258	3.5	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.548	3.8	1.648	4.9	0.294	2.6	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.625	4.2	1.425	6.7	0.315	3.7	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	2.001	6.2	-	-	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

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

PPV =

Model

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด้นท์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลตา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722419 E 1406551 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/4
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 23 - 24 February 2026
Received Date : 25 February 2026
Analytical Date : 25 - 27 February 2026
Report Date : 02 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)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.365	2.3	1.596	2.1	0.284	2.3	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.425	3.0	1.725	2.4	0.314	3.4	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.524	2.4	1.825	3.1	0.481	4.0	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.635	3.4	1.936	4.6	0.439	3.5	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.649	2.9	1.734	5.1	0.318	3.9	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.549	4.1	1.654	2.3	0.285	4.2	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.428	5.2	1.824	3.4	0.346	3.5	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 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.	0.425	4.2	1.485	3.4	0.395	2.8	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.436	3.5	1.313	4.5	0.284	2.4	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.518	4.1	1.594	5.6	0.294	3.1	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.618	5.2	1.728	6.2	0.315	3.8	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.936	4.6	-	-	$f \leq 10$	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 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

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

PPV = Peak

Model an



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์ดেন্ট โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723489 E 1406964 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/5
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 21 - 22 February 2026
Received Date : 25 February 2026
Analytical Date : 25 - 27 February 2026
Report Date : 02 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)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.349	2.1	1.236	3.2	0.285	3.2	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.482	3.2	1.326	4.5	0.340	3.5	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.524	3.4	1.425	5.6	0.348	4.1	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.436	2.5	1.356	6.5	0.319	5.2	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.594	2.9	1.256	5.5	0.425	4.6	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.646	3.4	1.229	6.3	0.348	3.8	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.534	4.2	1.348	4.5	0.249	3.6	$f \leq 10$	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.	0.248	3.5	1.364	4.3	0.285	4.2	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.349	2.6	1.480	5.4	0.349	3.4	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.486	3.4	1.396	4.9	0.325	3.2	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.511	4.5	1.421	5.6	0.425	2.8	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.480	5.4	-	-	$f \leq 10$	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 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

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

PPV = Peak

Model a

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเมนท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723489 E 1406964 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/6
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 22 - 23 February 2026
Received Date : 25 February 2026
Analytical Date : 25 - 27 February 2026
Report Date : 02 March 2026
Measurement Method : Vibration Meter

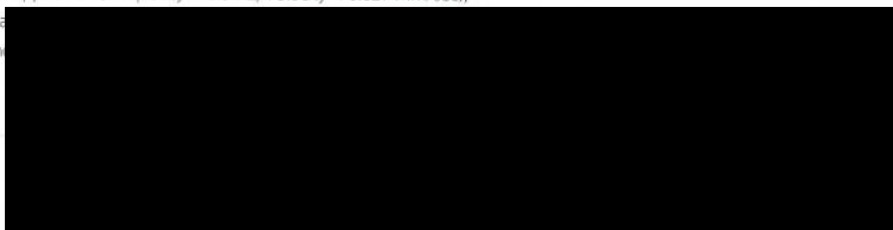
Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.259	2.5	1.249	4.2	0.264	2.3	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.349	3.1	1.346	3.5	0.348	3.5	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.452	2.8	1.425	2.5	0.425	4.6	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.516	2.9	1.348	3.8	0.346	2.5	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.614	3.2	1.246	4.9	0.254	3.4	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.429	3.3	1.248	5.6	0.346	3.8	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.348	4.2	1.342	6.3	0.311	4.1	$f \leq 10$	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.	0.425	3.5	1.326	6.3	0.284	4.0	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.624	3.9	1.258	5.6	0.349	3.5	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.389	4.5	1.248	4.8	0.425	2.6	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.589	3.6	1.345	3.9	0.361	3.5	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.425	2.5	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV = Peak

Model and



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723489 E 1406964 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/7
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 23 - 24 February 2026
Received Date : 25 February 2026
Analytical Date : 25 - 27 February 2026
Report Date : 02 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)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.348	2.3	1.301	3.6	0.248	2.5	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.469	3.4	1.365	4.5	0.362	3.6	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.524	3.5	1.425	6.2	0.348	3.1	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.634	3.6	1.560	4.8	0.425	2.8	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.548	5.1	1.489	5.1	0.345	2.9	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.349	4.2	1.364	4.3	0.285	3.4	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.311	4.9	1.394	3.2	0.249	3.5	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 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.	0.348	3.8	1.295	3.5	0.248	3.8	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.401	3.4	1.395	4.2	0.258	3.4	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.429	4.2	1.455	5.9	0.348	2.8	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.548	5.1	1.348	6.2	0.419	2.4	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.560	4.8	-	-	$f \leq 10$	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 = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = P
Model a



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722414 E 1406549 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/2
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 14 – 15 March 2026
Received Date : 18 March 2026
Analytical Date : 18 – 20 March 2026
Report Date : 23 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)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.348	2.3	1.635	4.2	0.253	2.1	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.425	3.5	1.594	5.3	0.346	2.3	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.518	4.1	1.425	6.2	0.365	2.5	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.435	5.2	1.526	5.1	0.420	3.4	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.448	3.6	1.362	4.8	0.396	3.0	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.329	4.5	1.436	3.9	0.284	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.	0.516	2.3	1.505	6.2	0.365	2.9	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.435	3.3	1.736	8.2	0.294	2.6	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.385	2.1	1.948	7.4	0.465	4.2	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.498	3.0	1.789	5.2	0.226	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.948	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 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Model



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722414 E 1406549 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

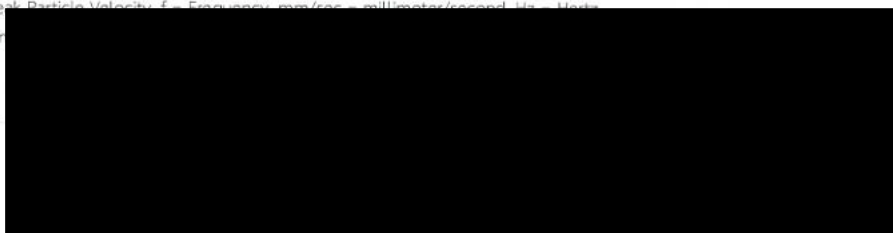
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 15 – 16 March 2026
Received Date : 18 March 2026
Analytical Date : 18 – 20 March 2026
Report Date : 23 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)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.462	2.3	1.804	8.6	0.265	2.3	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.350	3.1	1.635	7.5	0.345	3.2	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.394	2.5	1.429	6.5	0.263	4.2	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.485	3.2	1.236	9.6	0.369	3.2	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.365	3.4	1.385	5.0	0.258	3.1	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.425	3.7	1.526	6.5	0.214	2.6	$f \leq 10$	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.	0.485	4.1	1.110	7.4	0.234	2.0	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.526	5.0	1.295	8.5	0.285	3.1	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.529	4.6	1.364	6.4	0.294	2.2	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.456	3.8	1.479	5.3	0.348	3.5	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.804	8.6	-	-	$f \leq 10$	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 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and





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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722414 E 1406549 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/4
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 16 – 17 March 2026
Received Date : 18 March 2026
Analytical Date : 18 – 20 March 2026
Report Date : 23 March 2026
Measurement Method : Vibration Meter

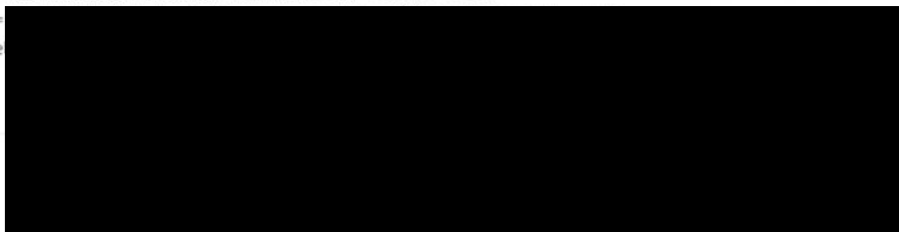
Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.362	2.3	1.285	8.3	0.254	2.3	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.425	3.4	1.426	6.3	0.321	2.5	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.352	2.5	1.395	5.4	0.352	3.4	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.395	3.6	1.845	9.2	0.396	3.0	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.425	3.0	1.736	7.5	0.421	2.8	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.361	2.8	1.680	4.2	0.315	2.9	$f \leq 10$	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.	0.285	2.0	1.526	5.5	0.225	2.4	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.294	4.1	1.485	6.3	0.485	2.5	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.321	3.5	1.593	6.5	0.326	2.6	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.325	2.8	1.635	7.7	0.384	3.4	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.845	9.2	-	-	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

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

PPV =

Mode





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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด็นท์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723477 E 1406969 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/5
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 14 – 15 March 2026
Received Date : 18 March 2026
Analytical Date : 18 – 20 March 2026
Report Date : 23 March 2026
Measurement Method : Vibration Meter

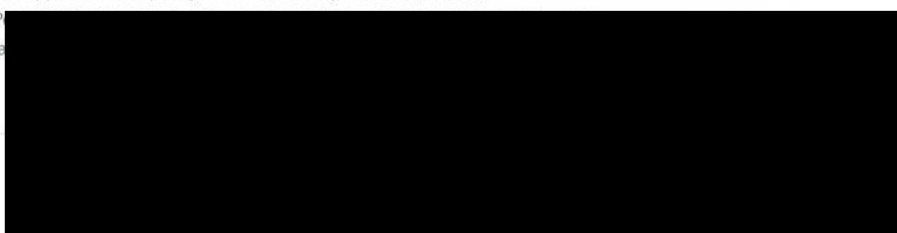
Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.295	2.3	1.256	6.3	0.236	2.3	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.436	3.2	1.306	8.2	0.326	3.1	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.396	3.5	1.021	6.3	0.285	2.0	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.326	2.6	0.958	5.4	0.364	3.1	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.284	3.1	0.936	7.2	0.315	3.0	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.428	4.0	1.152	6.3	0.334	3.3	$f \leq 10$	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. - 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.	0.365	2.1	1.060	5.9	0.284	3.2	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.425	3.5	1.029	6.4	0.348	3.5	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.369	2.6	1.120	5.6	0.524	4.1	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.354	3.9	1.325	6.8	0.428	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	-	-	1.325	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 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

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

PPV = P

Model a





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723477 E 1406969 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/6
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 15 - 16 March 2026
Received Date : 18 March 2026
Analytical Date : 18 - 20 March 2026
Report Date : 23 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)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.264	2.3	0.998	4.6	0.198	2.3	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.348	3.5	1.062	5.3	0.295	3.1	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.524	4.6	1.152	6.5	0.316	2.5	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.540	2.5	1.294	6.4	0.425	3.6	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.428	5.1	1.036	6.2	0.365	3.4	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.365	3.6	1.346	5.8	0.240	2.1	$f \leq 10$	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.	0.536	3.5	1.411	7.4	0.212	2.2	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.243	3.9	1.362	7.5	0.321	3.3	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.435	4.2	1.029	8.5	0.425	3.6	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.348	5.6	1.125	9.1	0.251	2.6	$f \leq 10$	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	-	-	1.411	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 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Model



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723477 E 1406969 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/7
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 16 – 17 March 2026
Received Date : 18 March 2026
Analytical Date : 18 – 20 March 2026
Report Date : 23 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)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.326	2.3	1.250	5.3	0.259	2.3	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.426	3.2	1.052	6.4	0.187	3.5	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.625	4.2	0.986	7.0	0.215	3.4	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.352	3.5	0.948	7.1	0.253	2.6	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.384	3.6	0.826	8.2	0.301	3.1	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.429	3.3	1.032	9.6	0.279	3.5	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 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.	0.311	2.1	1.245	9.8	0.245	3.5	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.216	3.6	1.152	6.2	0.472	4.4	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.326	3.2	1.110	5.4	0.436	2.5	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.315	2.5	1.285	7.3	0.319	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.285	7.3	-	-	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

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

PPV = Peak

Model an



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด้นท์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722434 E 1406540 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/2
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 24 - 25 April 2026
Received Date : 28 April 2026
Analytical Date : 28 - 30 April 2026
Report Date : 05 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)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.235	3.6	0.596	10.3	0.482	2.3	10 < f ≤ 50	5.075
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	< 0.127	5.9	0.725	6.8	0.254	2.6	f ≤ 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.	0.148	6.4	0.847	6.5	0.443	6.5	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.254	5.8	0.148	8.7	0.626	4.1	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.295	2.7	0.365	4.5	0.251	2.5	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.148	1.2	< 0.127	3.2	0.254	3.2	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.348	6.3	0.184	2.0	0.396	5.8	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.486	9.5	0.188	1.9	0.174	7.1	f ≤ 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.	0.365	5.2	0.935	6.5	0.250	2.3	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.824	6.1	0.742	6.3	0.316	9.5	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.935	6.5	-	-	f ≤ 10	5.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Model



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722434 E 1406540 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 25 - 26 April 2026
Received Date : 28 April 2026
Analytical Date : 28 - 30 April 2026
Report Date : 05 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)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.362	2.6	0.396	2.6	0.326	2.3	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.256	5.5	0.635	3.4	0.251	6.4	$f \leq 10$	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.	0.663	9.6	0.825	4.5	0.425	5.2	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.251	8.1	0.914	6.1	0.290	4.1	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.285	4.5	0.824	2.8	0.140	1.8	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.436	2.3	0.251	9.0	1.483	7.3	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	< 0.127	5.0	< 0.127	2.0	0.251	9.5	$f \leq 10$	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.	0.262	2.3	< 0.127	5.6	0.231	2.6	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	< 0.127	4.6	0.142	6.6	< 0.127	3.4	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.483	7.3	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

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

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

Model and

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722434 E 1406540 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/4
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 26 – 27 April 2026
Received Date : 28 April 2026
Analytical Date : 28 – 30 April 2026
Report Date : 05 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)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	< 0.127	2.3	0.236	2.6	< 0.127	2.3	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.326	5.6	0.825	3.5	0.236	3.2	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.425	5.4	1.136	6.5	0.152	2.6	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.632	8.2	0.251	9.5	0.625	5.1	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.521	9.1	0.428	4.5	0.325	5.4	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.225	4.2	0.936	8.2	0.415	3.2	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.381	3.4	0.658	7.1	< 0.127	6.2	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.152	6.8	0.925	12.6	< 0.127	9.5	$10 < f \leq 50$	5.650
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.	0.251	4.0	0.264	5.6	0.251	1.5	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.725	5.6	0.825	6.3	0.146	4.2	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.136	6.5	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV = Peak to Peak Velocity

Mode =

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723486 E 1406968 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/5
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 24 - 25 April 2026
Received Date : 28 April 2026
Analytical Date : 28 - 30 April 2026
Report Date : 05 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)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	< 0.127	2.3	0.814	5.3	0.215	2.6	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	< 0.127	6.2	0.265	6.4	0.142	5.3	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.163	5.1	< 0.127	9.2	0.325	8.2	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.154	4.2	0.195	8.0	0.487	1.2	$f \leq 10$	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.	0.251	2.6	0.263	2.3	< 0.127	3.6	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.326	3.1	0.425	6.4	0.236	5.1	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.425	5.6	0.514	5.1	0.142	4.2	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.185	5.0	0.331	7.2	0.425	5.8	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.142	5.4	0.821	9.6	0.715	9.2	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.821	9.6	-	-	$f \leq 10$	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 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

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

PPV = Peak Particle Velocity (mm/sec)

Mode



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723486 E 1406968 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/6
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 25 - 26 April 2026
Received Date : 28 April 2026
Analytical Date : 28 - 30 April 2026
Report Date : 05 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)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	< 0.127	2.3	0.326	2.5	< 0.127	3.6	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.162	1.5	0.425	6.0	0.426	6.2	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.261	6.4	0.162	5.4	0.326	5.1	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.415	5.2	0.936	8.2	0.725	4.2	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.360	3.7	0.824	6.0	0.148	5.9	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1.0	-	-
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.	0.521	6.2	0.936	5.6	0.226	6.9	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.824	6.4	0.824	4.2	0.426	8.2	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.716	5.0	0.714	1.3	0.615	6.0	$f \leq 10$	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.	0.621	8.1	0.321	5.8	0.362	3.1	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.936	8.2	-	-	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

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

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

Model

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723486 E 1406968 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/7
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 26 – 27 April 2026
Received Date : 28 April 2026
Analytical Date : 28 – 30 April 2026
Report Date : 05 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)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	< 0.127	3.6	0.251	2.6	< 0.127	3.2	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.152	5.1	0.214	5.4	0.152	6.4	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.426	4.2	0.132	6.9	0.361	5.8	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.326	2.0	0.162	5.1	< 0.127	6.9	$f \leq 10$	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.	0.425	2.6	< 0.127	2.6	< 0.127	2.0	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.620	5.4	0.264	4.1	0.264	6.5	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.512	9.3	0.528	3.0	0.359	4.1	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.301	5.1	0.431	5.4	0.521	7.8	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.246	2.0	0.129	6.8	0.846	5.0	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.846	5.0	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model a



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด้นท์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722441 E 1406538 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/2
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 26 - 27 May 2026
Received Date : 02 June 2026
Analytical Date : 02 - 05 June 2026
Report Date : 08 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)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	< 0.127	2.4	1.023	6.2	< 0.127	2.3	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.236	3.6	0.936	5.3	0.321	6.6	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.362	6.3	0.825	4.1	0.520	5.1	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.425	8.6	0.143	5.2	0.630	4.6	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.935	7.1	0.265	9.3	0.421	9.5	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.715	7.9	0.724	8.5	0.320	5.7	$f \leq 10$	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.	0.231	5.6	< 0.127	3.2	0.201	6.6	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.524	4.2	0.632	4.6	0.326	5.7	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.632	6.3	0.521	6.5	0.521	8.9	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.321	8.5	0.936	8.9	0.362	6.1	$f \leq 10$	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	-	-	1.023	6.2	-	-	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

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

PPV :

Mode :





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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722441 E 1406538 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 27 - 28 May 2026
Received Date : 02 June 2026
Analytical Date : 02 - 05 June 2026
Report Date : 08 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)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	< 0.127	3.2	< 0.127	2.5	< 0.127	5.6	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.236	5.6	0.425	4.6	0.326	4.0	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.523	2.1	0.632	6.3	0.505	5.1	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.326	4.5	0.594	8.5	0.421	8.9	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.421	9.6	0.985	9.4	0.724	6.2	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.250	5.5	0.725	9.5	0.625	3.5	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 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.	0.326	9.4	0.724	4.1	0.140	4.6	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.521	6.0	0.396	8.3	0.725	5.3	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.414	4.7	< 0.127	5.6	0.831	6.1	$f \leq 10$	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	-	-	0.985	9.4	-	-	$f \leq 10$	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 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722441 E 1406538 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

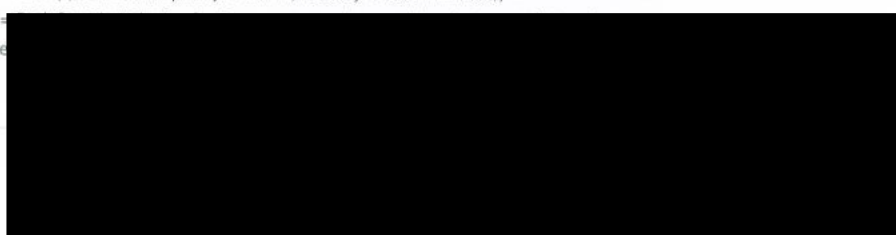
Report No. : S69037
Sample No. : S69037/4
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 28 - 29 May 2026
Received Date : 02 June 2026
Analytical Date : 02 - 05 June 2026
Report Date : 08 June 2026
Measurement : Vibration Meter

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.	< 0.127	4.6	0.936	8.4	0.203	2.5	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.524	5.3	0.825	7.5	0.152	6.4	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.326	6.8	0.954	6.3	0.362	8.2	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.415	9.5	0.825	5.2	0.321	9.3	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.250	8.0	0.965	9.2	0.428	5.1	$f \leq 10$	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.	< 0.127	4.2	1.020	9.2	< 0.127	3.2	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.142	5.6	0.485	8.5	0.521	6.5	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.485	8.3	0.146	6.4	0.632	4.8	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.369	9.5	0.364	7.1	0.325	9.2	$f \leq 10$	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	-	-	1.020	9.2	-	-	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

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

PPV =
Mode





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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723491 E 1406957 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/5
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 26 - 27 May 2026
Received Date : 02 June 2026
Analytical Date : 02 - 05 June 2026
Report Date : 08 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)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	< 0.127	4.2	< 0.127	2.6	< 0.127	2.3	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.325	5.3	0.425	5.1	0.424	5.4	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.421	6.3	0.635	4.3	0.362	6.2	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.632	8.2	0.724	6.9	0.516	5.8	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.521	9.5	0.140	5.7	0.212	9.4	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.635	9.4	0.554	8.4	0.425	8.0	$f \leq 10$	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.	0.251	1.5	0.524	2.5	< 0.127	2.4	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.362	4.2	0.632	4.0	0.132	5.6	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.412	6.6	0.148	9.6	0.363	3.2	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.724	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 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

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

PPV = Peak

Model a



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723491 E 1406957 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/6
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 27 - 28 May 2026
Received Date : 02 June 2026
Analytical Date : 02 - 05 June 2026
Report Date : 08 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)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	< 0.127	2.6	< 0.127	3.2	< 0.127	3.2	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.426	3.5	0.632	6.5	0.362	6.5	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.325	4.6	0.421	4.2	0.521	5.1	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.145	6.1	0.724	7.1	0.421	4.2	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.421	5.1	0.215	5.0	0.396	9.2	$f \leq 10$	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.	0.254	1.5	0.362	3.6	0.524	3.6	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.632	4.2	0.421	3.5	< 0.127	5.5	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.596	6.3	0.325	4.2	0.140	4.6	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.421	6.8	0.824	6.5	0.251	9.2	$f \leq 10$	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	-	-	0.824	6.5	-	-	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Model





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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723491 E 1406957 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/7
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 28 - 29 May 2026
Received Date : 02 June 2026
Analytical Date : 02 - 05 June 2026
Report Date : 08 June 2026
Measurement : 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.	0.632	3.2	< 0.127	3.2	< 0.127	2.3	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.521	6.5	0.140	6.5	0.421	6.2	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.432	4.2	0.362	9.2	< 0.127	5.1	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.251	8.3	0.721	4.5	0.320	4.2	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.260	9.5	0.252	6.2	0.140	9.2	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.531	1.2	0.362	2.0	0.336	4.1	$f \leq 10$	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	< 0.127	2.6	0.521	4.2	0.396	3.2	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.421	5.3	0.632	9.6	0.416	6.6	$f \leq 10$	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	-	-	0.721	4.5	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722424 E 1406538 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/2
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 15 – 16 June 2026
Received Date : 19 June 2026
Analytical Date : 19 – 23 June 2026
Report Date : 24 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)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	< 0.127	2.2	0.825	5.2	< 0.127	4.2	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.421	3.6	0.362	4.1	0.325	5.2	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.362	6.5	0.421	6.3	0.532	2.6	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.521	5.1	0.632	2.5	0.421	4.1	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.320	4.2	0.854	4.1	0.632	3.5	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.421	9.3	0.991	8.6	0.527	8.4	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.824	4.2	0.436	9.3	0.329	9.4	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.241	1.2	0.824	2.5	< 0.127	6.4	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.625	5.8	0.721	4.3	0.635	4.7	$f \leq 10$	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.991	8.6	-	-	$f \leq 10$	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 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

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

PPV = Peak

Model an



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722424 E 1406538 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 16 – 17 June 2026
Received Date : 19 June 2026
Analytical Date : 19 – 23 June 2026
Report Date : 24 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)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.326	3.2	1.125	3.2	< 0.127	3.2	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.142	6.1	0.936	6.1	0.142	6.2	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.421	5.0	0.825	5.4	0.362	1.5	$f \leq 10$	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.	0.420	4.5	0.396	8.2	0.521	5.6	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.632	9.2	0.624	4.0	0.427	9.6	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.521	6.0	0.751	5.1	0.320	7.1	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.336	5.4	0.452	6.3	< 0.127	5.7	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 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.	0.201	2.4	0.424	3.5	< 0.127	5.6	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.125	3.2	-	-	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Model a



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด็นท์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722424 E 1406538 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/4
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 17 – 18 June 2026
Received Date : 19 June 2026
Analytical Date : 19 – 23 June 2026
Report Date : 24 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)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.323	3.2	0.693	3.2	< 0.127	3.3	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.421	6.1	0.524	6.2	0.321	6.2	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.521	5.1	0.358	6.4	0.505	4.5	$f \leq 10$	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.	0.632	2.1	0.724	1.5	0.425	7.1	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.421	5.3	0.810	4.6	0.787	8.9	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.850	4.1	0.936	9.5	0.421	9.5	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.421	9.3	1.212	8.4	0.524	4.2	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.360	7.2	1.020	7.2	0.412	6.3	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.915	8.1	0.935	5.1	< 0.127	4.5	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.212	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 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

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

PPV = Peak-to-Peak Velocity (mm/sec)

Model



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด็นท์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723489 E 1406964 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/5
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 15 – 16 June 2026
Received Date : 19 June 2026
Analytical Date : 19 – 23 June 2026
Report Date : 24 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)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	< 0.127	3.6	0.724	3.2	< 0.127	3.2	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.632	2.1	0.421	6.5	< 0.127	5.1	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.425	4.5	0.887	4.1	0.326	5.6	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.362	3.0	0.362	3.2	0.421	9.3	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.254	6.5	0.250	5.9	0.369	8.2	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.318	9.2	0.632	6.2	0.226	4.0	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.421	5.0	0.894	7.1	0.428	10.6	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.894	7.1	-	-	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

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

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

Model



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางวัดพัฒนา 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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723489 E 1406964 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/6
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 16 - 17 June 2026
Received Date : 19 June 2026
Analytical Date : 19 - 23 June 2026
Report Date : 24 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)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	< 0.127	3.6	0.325	3.6	< 0.127	6.6	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.421	6.1	0.421	5.1	0.421	1.4	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.631	5.4	0.580	9.2	0.520	2.7	$f \leq 10$	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.	0.205	2.5	0.754	4.1	0.385	5.7	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.421	4.3	0.635	5.2	0.250	4.1	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	< 0.127	9.6	0.735	9.6	0.472	8.5	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.285	8.1	0.323	8.3	< 0.127	6.3	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.362	7.4	0.414	7.7	0.395	4.1	$f \leq 10$	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.	< 0.127	1.5	0.426	5.9	0.363	2.5	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.754	4.1	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV = Peak-to-Peak Velocity (mm/sec)

Model :



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723489 E 1406964 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/7
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 17 – 18 June 2026
Received Date : 19 June 2026
Analytical Date : 19 – 23 June 2026
Report Date : 24 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)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.234	3.5	0.254	3.6	< 0.127	3.6	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.421	4.2	0.902	6.5	0.231	5.4	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.824	6.1	0.824	4.1	0.424	8.6	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.632	1.4	0.632	4.2	0.632	9.9	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.549	2.5	0.421	8.5	0.648	7.0	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.264	8.9	0.524	9.6	0.935	2.6	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	< 0.127	3.2	0.771	8.7	0.251	6.4	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.421	4.7	0.321	4.3	0.303	4.1	$f \leq 10$	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.	0.251	4.1	< 0.127	5.4	0.427	6.9	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.935	2.6	$f \leq 10$	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 = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency measured with the unit of Hz

Model :

ภาคผนวก ง4

คุณภาพน้ำทิ้ง



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ
GPS. Coordinate : 47 P 722395 E 1406540 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 19 January 2026
Sampling Time : 11.14 a.m.
Received Date : 20 January 2026
Analytical Date : 20 January - 06 February 2026
Report Date : 09 February 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25.9 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.5	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C (2540 C)	122	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C (2540 D)	33.7	≤ 40
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
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Sediment/Odorless		

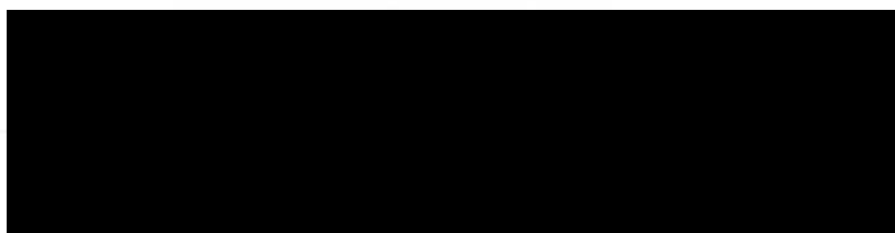
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type B.

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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์ดেন্ট โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ที่รับน้ำทิ้งสาธารณะ
GPS. Coordinate : 47 P 722419 E 1406540 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 23 February 2026
Sampling Time : 09.47 a.m.
Received Date : 24 February 2026
Analytical Date : 24 February - 13 March 2026
Report Date : 16 March 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.2 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.6	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C (2540 C)	122	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C (2540 D)	< 5.0	≤ 40
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
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	< 0.28	≤ 35
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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ
GPS. Coordinate : 47 P 722385 E 1406540 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 17 March 2026
Sampling Time : 10.07 a.m.
Received Date : 18 March 2026
Analytical Date : 18 – 30 March 2026
Report Date : 31 March 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.2 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.3	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C (2540 C)	142	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C (2540 D)	5.3	≤ 40
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
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	0.3	-
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

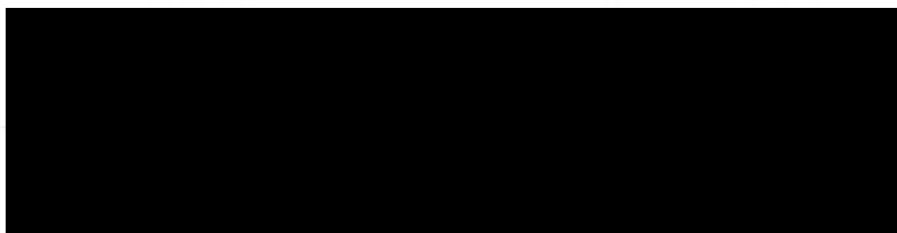
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type B.

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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ
GPS. Coordinate : 47 P 722387 E 1406541 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 27 April 2026
Sampling Time : 09.32 a.m.
Received Date : 28 April 2026
Analytical Date : 28 April – 07 May 2026
Report Date : 08 May 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.6 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.9	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C (2540 C)	104	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C (2540 D)	< 5.0	≤ 40
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
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

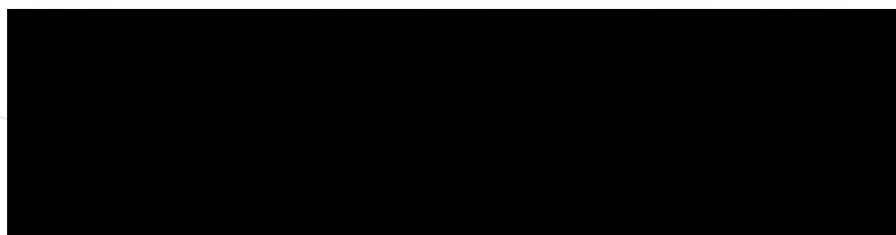
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type B.

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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ
GPS. Coordinate : 47 P 722390 E 1406558 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 26 May 2026
Sampling Time : 01.35 p.m.
Received Date : 27 May 2026
Analytical Date : 27 May – 10 June 2026
Report Date : 11 June 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.0 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.2	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C (2540 C)	173	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C (2540 D)	< 5.0	≤ 40
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
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

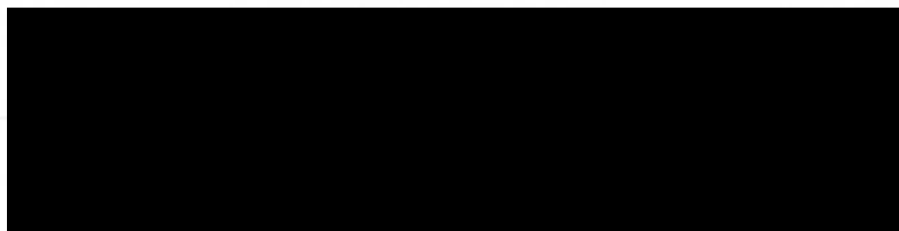
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type B.

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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ
GPS. Coordinate : 47 P 722389 E 1406540 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69037
Sample No. : S69037/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 15 June 2026
Sampling Time : 09.05 a.m.
Received Date : 16 June 2026
Analytical Date : 16 June – 01 July 2026
Report Date : 02 July 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25.0 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.0	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C (2540 C)	138	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C (2540 D)	< 5.0	≤ 40
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
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	< 0.28	≤ 35
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.

