

ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

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 722413 E 1406470 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

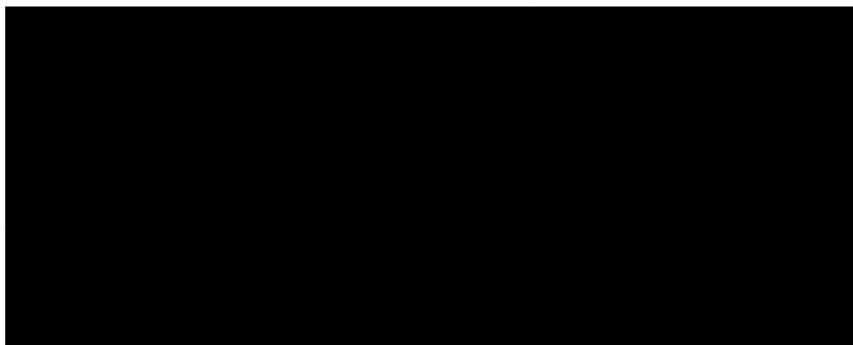
Report No. : S68076
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 – 25 August 2025
Sampling Time : 11.04 a.m.
Received Date : 20 August - 09 September 2025
Analytical Date : 20 August – 15 September 2025
Report Date : 16 September 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68076/1	18-19/08/2025	0.0211	0.0074
2.	S68076/2	19-20/08/2025	0.0274	0.0118
3.	S68076/3	20-21/08/2025	0.0250	0.0114
4.	S68076/5	21-22/08/2025	0.0283	0.0115
5.	S68076/7	22-23/08/2025	0.0294	0.0132
6.	S68076/9	23-24/08/2025	0.0312	0.0150
7.	S68076/11	24-25/08/2025	0.0228	0.0103
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-04-TSP and TNP-F-02-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Oct 24, 2026



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท 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 722413 E 1406470 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 August – 01 September 2025
Sampling Time : 11.04 a.m.
Received Date : 26 August – 02 September 2025
Analytical Date : 27 August – 15 September 2025
Report Date : 16 September 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68076/13	25-26/08/2025	0.0262	0.0121
2.	S68076/15	26-27/08/2025	0.0280	0.0133
3.	S68076/17	27-28/08/2025	0.0323	0.0157
4.	S68076/19	28-29/08/2025	0.0348	0.0171
5.	S68076/21	29-30/08/2025	0.0339	0.0159
6.	S68076/23	30-31/08/2025	0.0301	0.0148
7.	S68076/25	31/08-01/09/2025	0.0319	0.0148
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-04-TSP and TNP-F-02-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Oct 24, 2026



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 722413 E 1406469 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 01 - 08 September 2025
Sampling Time : 11.04 a.m.
Received Date : 02 - 08 September 2025
Analytical Date : 08 - 25 September 2025
Report Date : 26 September 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68076/2	01-02/09/2025	0.0386	0.0191
2.	S68076/4	02-03/09/2025	0.0405	0.0194
3.	S68076/6	03-04/09/2025	0.0283	0.0140
4.	S68076/8	04-05/09/2025	0.0321	0.0173
5.	S68076/10	05-06/09/2025	0.0308	0.0145
6.	S68076/12	06-07/09/2025	0.0280	0.0133
7.	S68076/14	07-08/09/2025	0.0295	0.0137
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

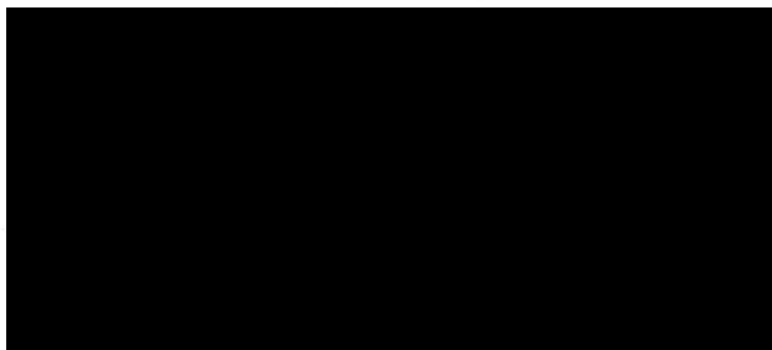
Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-04-TSP and TNP-F-02-PM10

Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945

Calibrator Expire Date ; Oct 24, 2026





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 722413 E 1406469 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 08 - 15 September 2025
Sampling Time : 11.04 a.m.
Received Date : 09 - 15 September 2025
Analytical Date : 15 - 25 September 2025
Report Date : 26 September 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68076/16	08-09/09/2025	0.0365	0.0180
2.	S68076/18	09-10/09/2025	0.0402	0.0194
3.	S68076/20	10-11/09/2025	0.0359	0.0160
4.	S68076/22	11-12/09/2025	0.0343	0.0167
5.	S68076/24	12-13/09/2025	0.0394	0.0174
6.	S68076/26	13-14/09/2025	0.0409	0.0186
7.	S68076/28	14-15/09/2025	0.0302	0.0151
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

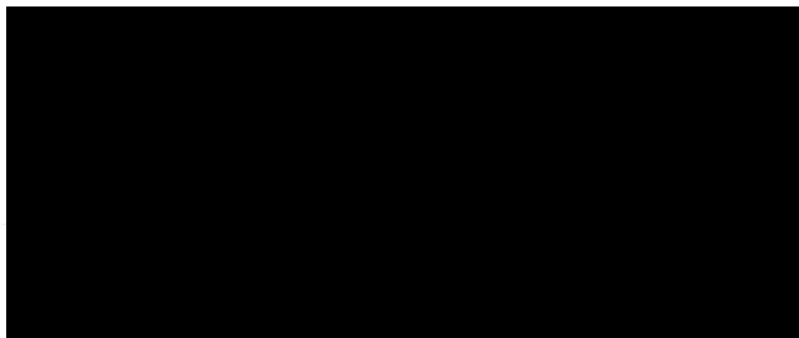
Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-04-TSP and TNP-F-02-PM10

Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945

Calibrator Expire Date ; Oct 24, 2026



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด้นท์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722413 E 1406469 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

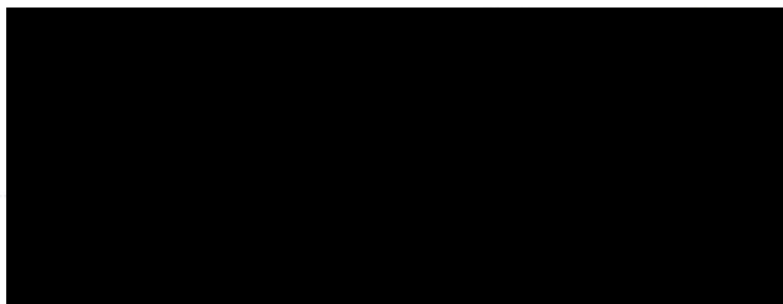
Report No. : S68076
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 - 18 September 2025
Sampling Time : 11.04 a.m.
Received Date : 16 - 19 September 2025
Analytical Date : 19 - 26 September 2025
Report Date : 29 September 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68076/31	15-16/09/2025	0.0455	0.0193
2.	S68076/33	16-17/09/2025	0.0406	0.0206
3.	S68076/35	17-18/09/2025	0.0443	0.0214
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-04-TSP and TNP-F-02-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Oct 24, 2026



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722413 E 1406469 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/32
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 – 17 September 2025
Received Date : 20 September 2025
Analytical Date : 20 September – 03 October 2025
Report Date : 6 October 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.6540
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.5840
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.5560
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.5340
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.6270
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.5590
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.3850
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.4630
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.3870
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.3520
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.3360
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.3280
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.3110
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.3190
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.3240
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.3580
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.3690
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.4200
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.4980
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.5630
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.5740
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.5890
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.6230
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.6820
8 Hour Average	1.5453
1 Hour Maximum	1.6820
1 Hour Minimum	1.3110
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48C-67530-357
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 4,535
Expire Date ; Oct 29, 2027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722413 E 1406469 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/34
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 – 18 September 2025
Received Date : 20 September 2025
Analytical Date : 20 September – 03 October 2025
Report Date : 6 October 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.6780
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.6700
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.6590
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.6420
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.6890
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.6720
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.5890
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.5430
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.5240
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.5200
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.5100
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.4980
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.4860
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.4750
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.4530
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.3200
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.4230
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.4580
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.4710
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.4890
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.5980
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.5860
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.6420
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.6890
8 Hour Average	1.6428
1 Hour Maximum	1.6890
1 Hour Minimum	1.3200
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48C-67530-357
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 4,535
Expire Date ; Oct 29, 2027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเมนท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลปลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722413 E 1406469 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/36
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 – 19 September 2025
Received Date : 20 September 2025
Analytical Date : 20 September – 03 October 2025
Report Date : 6 October 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.6720
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.6420
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.6250
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.6030
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.5790
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.4650
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.5640
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.5430
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.5690
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.5400
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.4780
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.4540
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.4320
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.3890
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.3900
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.4260
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.4660
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.5100
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.5790
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.5860
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.6320
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.6480
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.6590
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.6640
8 Hour Average	1.5930
1 Hour Maximum	1.6720
1 Hour Minimum	1.3890
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48C-67530-357
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 4,535
Expire Date ; Oct 29, 2027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด็นท์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722413 E 1406469 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

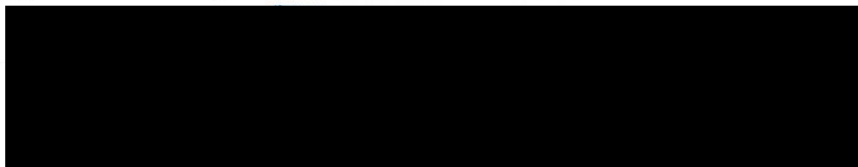
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/36
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 – 19 September 2025
Received Date : 20 September 2025
Analytical Date : 20 September – 03 October 2025
Report Date : 6 October 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0252
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0276
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0263
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0251
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0279
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0284
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0296
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0275
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0254
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0241
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0232
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0215
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0209
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0212
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0223
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0234
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0226
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0235
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0243
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0254
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0269
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0274
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0286
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0305
24 Hour Average	0.0254
1 Hour Maximum	0.0305
1 Hour Minimum	0.0209
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 42C-56817-311
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.47
Expire Date ; Oct 29, 2027



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด็นท์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเมนต์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722413 E 1406469 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/32
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 – 17 September 2025
Received Date : 20 September 2025
Analytical Date : 20 September – 03 October 2025
Report Date : 6 October 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0283
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0279
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0265
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0284
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0276
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0289
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0256
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0241
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0258
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0254
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0243
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0234
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0216
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0205
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0210
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0218
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0226
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0234
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0242
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0258
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0264
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0269
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0293
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0301
24 Hour Average	0.0254
1 Hour Maximum	0.0301
1 Hour Minimum	0.0205
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

Remark : Model and Serial No. : 42C and 42C-56817-311
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722413 E 1406469 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/34
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 – 18 September 2025
Received Date : 20 September 2025
Analytical Date : 20 September – 03 October 2025
Report Date : 6 October 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0263
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0274
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0245
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0254
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0252
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0283
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0264
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0258
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0242
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0246
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0238
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0226
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0218
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0205
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0201
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0205
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0216
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0224
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0230
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0249
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0250
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0265
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0284
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0296
24 Hour Average	0.0245
1 Hour Maximum	0.0296
1 Hour Minimum	0.0201
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 42C-56817-311
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.47
Expire Date ; Oct 29, 2027

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด้นท์ โฮเทล แอนด์
Address Project : เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722413 E 1406469 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

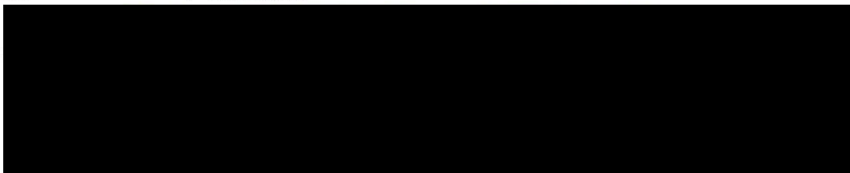
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/32
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 – 17 September 2025
Received Date : 20 September 2025
Analytical Date : 20 September – 03 October 2025
Report Date : 6 October 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0068
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0064
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0063
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0067
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0065
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0066
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0057
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0052
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.	0.0047
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0044
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0039
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0042
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0046
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0048
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0050
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0052
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0060
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0057
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0062
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0061
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0064
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0061
24 Hour Average	0.0056
1 Hour Maximum	0.0068
1 Hour Minimum	0.0039
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

Remark : Model and Serial No. ; 43C and 43C-71079-367
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.11
Expire Date ; Oct 29, 2027





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
Address Project : เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722413 E 1406469 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/34
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 – 18 September 2025
Received Date : 20 September 2025
Analytical Date : 20 September – 03 October 2025
Report Date : 6 October 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0062
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0058
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0061
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0067
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0063
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0062
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0056
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0055
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0052
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0050
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0045
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0046
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0044
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0042
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0039
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0042
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0040
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0044
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0050
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0056
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0055
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0052
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0053
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0057
24 Hour Average	0.0052
1 Hour Maximum	0.0067
1 Hour Minimum	0.0039
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

Remark : Model and Serial No. ; 43C and 43C-71079-367
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.11
Expire Date ; Oct 29, 2027

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
 Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด้นท์ โฮเทล แอนด์
 Address Project : เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
 หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 722413 E 1406469 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

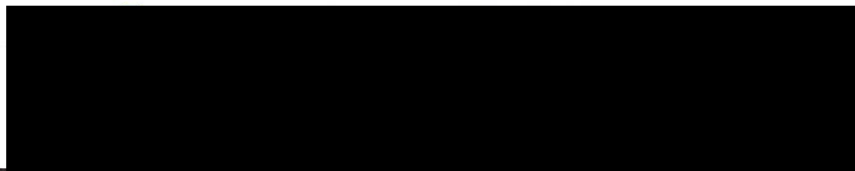
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
 Sample No. : S68076/36
 Sample Type : Ambient Air
 Sampling Date : 18 – 19 September 2025
 Received Date : 20 September 2025
 Analytical Date : 20 September – 03 October 2025
 Report Date : 6 October 2025
 Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0056
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0057
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0062
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0066
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0069
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0062
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0067
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0057
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0056
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0055
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0054
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0052
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0051
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0047
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0040
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0042
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0045
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0047
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0046
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0048
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.	0.0061
24 Hour Average	0.0054
1 Hour Maximum	0.0069
1 Hour Minimum	0.0040
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

Remark : Model and Serial No. ; 43C and 43C-71079-367
 Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
 Concentration (ppm) ; 55.11
 Expire Date ; Oct 29, 2027





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด้นท์ โฮเทล แอนด์
Address Project : เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722413 E 1406469 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 - 18 September 2025
Sampling Time : 01.30 p.m.
Received Date : 20 September 2025
Analytical Date : 20 September – 03 October 2025
Report Date : 06 October 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

PSampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68076/32	16/09/2025	10.821	1.187	2.008
S68076/34	17/09/2025	0.833	1.132	2.065
S68076/36	18/09/2025	0.853	1.207	2.065

Remark : Model and Serial No. ; APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. ; 4860
Concentration (ppm) ; 183.0
Expire Date ; Dec 06, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเมนท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 722413 E 1406470 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

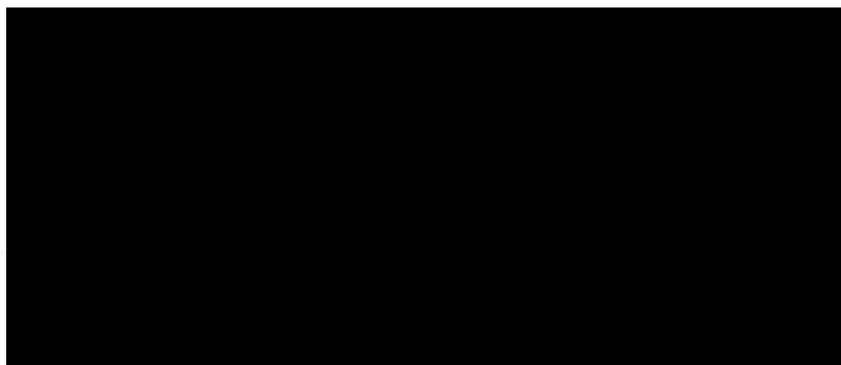
Report No. : S68076
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 - 25 August 2025
Sampling Time : 11.15 a.m.
Received Date : 22 - 27 August 2025
Analytical Date : 22 August - 15 September 2025
Report Date : 16 September 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68076/4	20-21/08/2025	0.0189	0.0090
2.	S68076/6	21-22/08/2025	0.0219	0.0101
3.	S68076/8	22-23/08/2025	0.0151	0.0062
4.	S68076/10	23-24/08/2025	0.0267	0.0127
5.	S68076/12	24-25/08/2025	0.0205	0.0097
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-12-TSP and TNP-F-12-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Oct 24, 2026



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท 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 723495 E 1406961 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

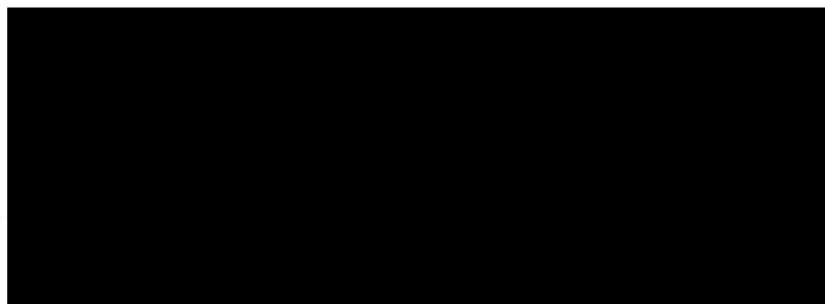
Report No. : S68076
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 August – 01 September 2025
Sampling Time : 11.15 a.m.
Received Date : 26 August – 02 September 2025
Analytical Date : 27 August – 15 September 2025
Report Date : 16 September 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68076/14	25-26/08/2025	0.0171	0.0079
2.	S68076/16	26-27/08/2025	0.0212	0.0101
3.	S68076/18	27-28/08/2025	0.0227	0.0111
4.	S68076/20	28-29/08/2025	0.0234	0.0116
5.	S68076/22	29-30/08/2025	0.0274	0.0131
6.	S68076/24	30-31/08/2025	0.0194	0.0089
7.	S68076/26	31/08-01/09/2025	0.0223	0.0107
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-12-TSP and TNP-F-12-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Oct 24, 2026





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 1406959 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

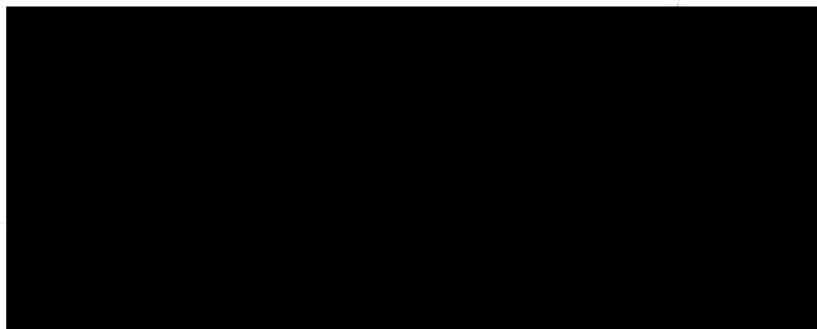
Report No. : S68076
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 01 - 08 September 2025
Sampling Time : 11.15 a.m.
Received Date : 02 - 08 September 2025
Analytical Date : 08 - 25 September 2025
Report Date : 26 September 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68076/3	01-02/09/2025	0.0269	0.0123
2.	S68076/5	02-03/09/2025	0.0342	0.0162
3.	S68076/7	03-04/09/2025	0.0196	0.0093
4.	S68076/9	04-05/09/2025	0.0237	0.0106
5.	S68076/11	05-06/09/2025	0.0180	0.0086
6.	S68076/13	06-07/09/2025	0.0140	0.0068
7.	S68076/15	07-08/09/2025	0.0178	0.0081
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-12-TSP and TNP-F-12-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Oct 24, 2026





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 1406959 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

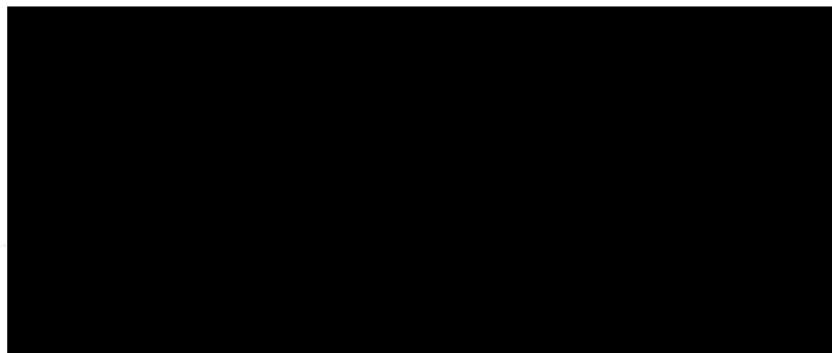
Report No. : S68076
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 08 - 15 September 2025
Sampling Time : 11.15 a.m.
Received Date : 09 - 15 September 2025
Analytical Date : 15 - 25 September 2025
Report Date : 26 September 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68076/17	08-09/09/2025	0.0226	0.0110
2.	S68076/19	09-10/09/2025	0.0218	0.0107
3.	S68076/21	10-11/09/2025	0.0225	0.0128
4.	S68076/23	11-12/09/2025	0.0253	0.0122
5.	S68076/25	12-13/09/2025	0.0217	0.0103
6.	S68076/27	13-14/09/2025	0.0248	0.0111
7.	S68076/29	14-15/09/2025	0.0218	0.0106
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-12-TSP and TNP-F-12-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Oct 24, 2026





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 1406959 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 - 18 September 2025
Sampling Time : 11.15 a.m.
Received Date : 16 - 19 September 2025
Analytical Date : 19 - 26 September 2025
Report Date : 29 September 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68076/31	15-16/09/2025	0.0252	0.0151
2.	S68076/33	16-17/09/2025	0.0238	0.0177
3.	S68076/35	17-18/09/2025	0.0213	0.0188
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-12-TSP and TNP-F-12-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Oct 24, 2026



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 1406959 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

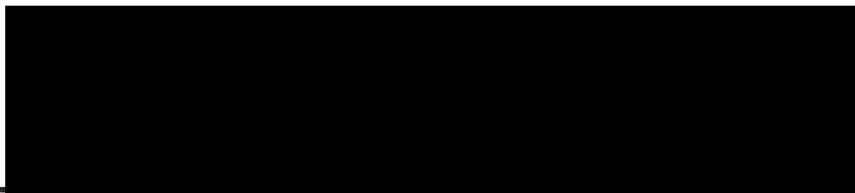
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/33
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 – 17 September 2025
Received Date : 20 September 2025
Analytical Date : 20 September – 03 October 2025
Report Date : 6 October 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8670
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8530
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8540
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8390
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8470
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8690
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.8670
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7620
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7610
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7430
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7280
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7030
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.6920
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.6850
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.6730
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.6690
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.6530
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.6780
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.6980
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7870
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8130
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8300
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.7890
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.7700
8 Hour Average	0.8448
1 Hour Maximum	0.8690
1 Hour Minimum	0.6530
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48CHL-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 4,535
Expire Date ; Oct 29, 2027





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 1406959 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

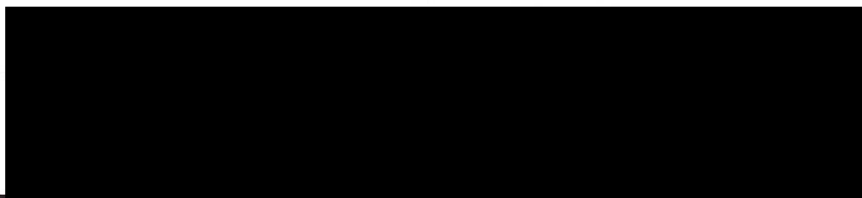
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/35
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 – 18 September 2025
Received Date : 20 September 2025
Analytical Date : 20 September – 03 October 2025
Report Date : 6 October 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8540
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8480
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8290
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8370
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8420
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8540
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.8670
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.8590
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.8060
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7980
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7850
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7720
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7690
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7520
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7430
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7130
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.6980
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.6210
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7050
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7360
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.7520
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.7690
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8120
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8340
8 Hour Average	0.8488
1 Hour Maximum	0.8670
1 Hour Minimum	0.6210
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

Remark : Model and Serial No. : 48C and 48CHL-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 1406959 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

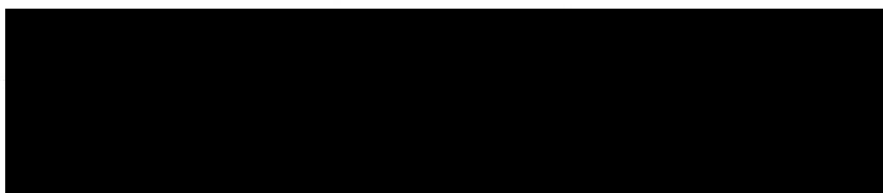
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/37
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 – 19 September 2025
Received Date : 20 September 2025
Analytical Date : 20 September – 03 October 2025
Report Date : 6 October 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8420
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8630
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8420
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8970
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8720
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8630
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.7890
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7520
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7490
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7320
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7210
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7100
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7060
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.6980
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.6870
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.6720
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.6560
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.6950
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7020
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7310
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.7920
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8110
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8240
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8320
8 Hour Average	0.8400
1 Hour Maximum	0.8970
1 Hour Minimum	0.6560
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

Remark : Model and Serial No. : 48C and 48CHL-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 1406959 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/33
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 – 17 September 2025
Received Date : 20 September 2025
Analytical Date : 20 September – 03 October 2025
Report Date : 6 October 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0169
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0154
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0167
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0165
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0163
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0174
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0168
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0156
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0138
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0134
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0148
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0143
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0138
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0131
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0138
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0136
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0145
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0148
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0149
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0145
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0156
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0167
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0178
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0164
24 Hour Average	0.0153
1 Hour Maximum	0.0178
1 Hour Minimum	0.0131
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 42C-70987-367
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.47
Expire Date ; Oct 29, 2027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 1406959 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/35
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 – 18 September 2025
Received Date : 20 September 2025
Analytical Date : 20 September – 03 October 2025
Report Date : 6 October 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0166
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0162
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0178
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0181
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0173
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0165
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0161
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0158
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0154
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0151
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0149
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0145
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0146
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0142
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0137
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0136
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0135
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0132
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0147
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0146
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0142
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0159
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0162
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0167
24 Hour Average	0.0154
1 Hour Maximum	0.0181
1 Hour Minimum	0.0132
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 42C-70987-367
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.47
Expire Date ; Oct 29, 2027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านกลาง จังหวัด
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านกลาง
GPS. Coordinate : 47 P 723494 E 1406959 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

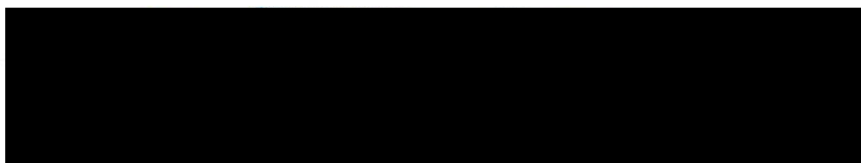
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/37
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 – 19 September 2025
Received Date : 20 September 2025
Analytical Date : 20 September – 03 October 2025
Report Date : 6 October 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0163
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0158
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0152
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0163
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0168
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0162
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0173
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0174
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0162
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0169
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0155
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0143
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0146
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0138
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0135
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0136
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0141
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0144
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0151
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0159
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0162
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0165
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0174
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0169
24 Hour Average	0.0157
1 Hour Maximum	0.0174
1 Hour Minimum	0.0135
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 42C-70987-367
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.47
Expire Date ; Oct 29, 2027



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด็นท์ โฮเทล แอนด์
Address Project : เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 722413 E 1406469 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/33
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 – 17 September 2025
Received Date : 20 September 2025
Analytical Date : 20 September – 03 October 2025
Report Date : 6 October 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0047
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0042
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0041
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0046
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0047
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0049
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0052
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0048
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0043
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0042
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0041
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0039
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0036
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0037
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0035
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0036
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0033
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0038
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0041
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0049
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0047
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0046
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0048
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0054
24 Hour Average	0.0043
1 Hour Maximum	0.0054
1 Hour Minimum	0.0033
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

Remark : Model and Serial No. ; 43C and 43C-0427408948
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.11
Expire Date ; Oct 29, 2027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
Address Project : เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 722413 E 1406469 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/35
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 – 18 September 2025
Received Date : 20 September 2025
Analytical Date : 20 September – 03 October 2025
Report Date : 6 October 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0052
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0056
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0053
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0054
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0051
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0050
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0048
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0047
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0046
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0043
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0042
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0038
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0036
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0035
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0033
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0037
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0042
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0049
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0046
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0047
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0048
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0051
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0052
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0058
24 Hour Average	0.0046
1 Hour Maximum	0.0058
1 Hour Minimum	0.0033
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

Remark : Model and Serial No. ; 43C and 43C-0427408948
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.11
Expire Date ; Oct 29, 2027

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด็นท์ โฮเทล แอนด์
Address Project : เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 722413 E 1406469 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/37
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 – 19 September 2025
Received Date : 20 September 2025
Analytical Date : 20 September – 03 October 2025
Report Date : 6 October 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0054
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0052
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0049
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0050
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0048
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0045
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0044
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0042
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0043
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0039
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0040
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0038
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0036
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0034
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0033
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0034
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0039
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0041
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0046
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0043
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0044
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0049
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0047
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0048
24 Hour Average	0.0043
1 Hour Maximum	0.0054
1 Hour Minimum	0.0033
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

Remark : Model and Serial No. ; 43C and 43C-0427408948
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.11
Expire Date ; Oct 29, 2027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

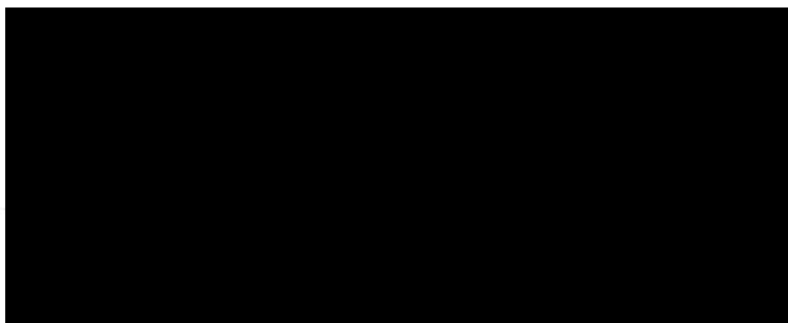
Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
Address Project : เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723494 E 1406959 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 - 18 September 2025
Sampling Time : 02.00 p.m.
Received Date : 20 September 2025
Analytical Date : 20 September – 03 October 2025
Report Date : 06 October 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

PSampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68076/33	16/09/2025	0.834	1.200	2.034
S68076/35	17/09/2025	0.859	1.236	2.095
S68076/37	18/09/2025	0.866	1.244	2.110

Remark : Model and Serial No. ; APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. ; 4860
Concentration (ppm) ; 183.0
Expire Date ; Dec 06, 2025



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 : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722414 E 1406525 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 – 26 October 2025
Received Date : 29 October 2025
Analytical Date : 29 – 31 October 2025
Report Date : 03 November 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.3860
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.3160
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.2880
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.2660
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.3590
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.2910
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.1170
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.1950
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.1190
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.0840
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.0680
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.0600
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.9870
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.0010
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.9670
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.9760
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.0090
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.9740
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.9670
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.2950
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.3060
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.3210
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.3550
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.4140
8 Hour Average	1.2773
1 Hour Maximum	1.4140
1 Hour Minimum	0.9670
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48C-67530-357
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 4,535
Expire Date ; Oct 29, 2027

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 : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722414 E 1406525 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

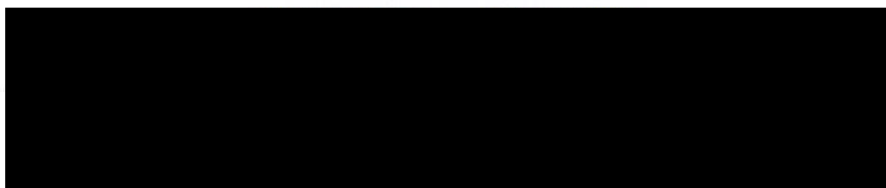
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 – 27 October 2025
Received Date : 29 October 2025
Analytical Date : 29 – 31 October 2025
Report Date : 03 November 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.3280
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.3200
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.3090
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.2920
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.3390
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.3220
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.2390
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.1930
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.1740
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.1700
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.1600
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.9870
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.9670
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.0030
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.0190
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.9700
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.9670
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.9970
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.1210
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.1390
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.2480
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.2360
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.2920
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.3390
8 Hour Average	1.2928
1 Hour Maximum	1.3390
1 Hour Minimum	0.9670
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48C-67530-357
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 4,535
Expire Date ; Oct 29, 2027



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 722414 E 1406525 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

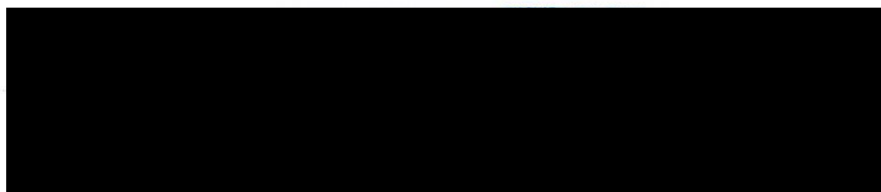
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 – 28 October 2025
Received Date : 29 October 2025
Analytical Date : 29 – 31 October 2025
Report Date : 03 November 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.3220
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.2920
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.2750
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.2530
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.2290
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.1150
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.2140
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.1930
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.2190
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.1900
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.1280
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.1040
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.9870
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.9760
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.0020
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.9780
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.0190
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.0050
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.9730
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.2360
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.2820
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.2980
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.3090
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.3140
8 Hour Average	1.2366
1 Hour Maximum	1.3220
1 Hour Minimum	0.9730
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48C-67530-357
 Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
 Concentration (ppm) ; 4,535
 Expire Date ; Oct 29, 2027





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 722427 E 1406495 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 – 26 October 2025
Received Date : 29 October 2025
Analytical Date : 29 – 31 October 2025
Report Date : 03 November 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0271
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0267
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0253
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0272
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0264
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0277
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0244
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0229
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0246
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0242
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0231
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.0222
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0204
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.	0.0206
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0214
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0222
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0230
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0246
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0252
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0257
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0281
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0289
24 Hour Average	0.0242
1 Hour Maximum	0.0289
1 Hour Minimum	0.0193
Standard 1 Hour Averages	0.17

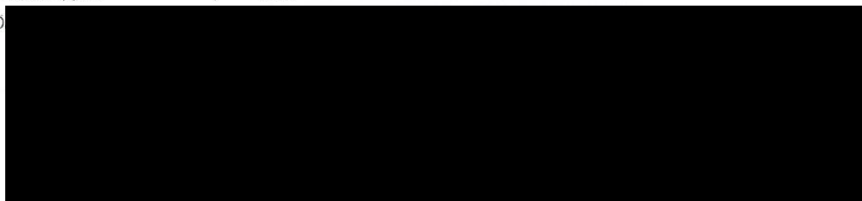
Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

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

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration (ppm) ; 55.47

Expire D



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท 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 722427 E 1406495 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
 Sample No. : S68076/5
 Sample Type : Ambient Air
 Sampling Date : 26 – 27 October 2025
 Received Date : 29 October 2025
 Analytical Date : 29 – 31 October 2025
 Report Date : 03 November 2025
 Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0251
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0262
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0233
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0242
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0240
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0271
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0252
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0246
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0230
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0234
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0226
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.0214
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0206
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0193
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0189
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0193
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0204
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0212
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0218
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0237
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0238
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0253
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0272
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0284
24 Hour Average	0.0233
1 Hour Maximum	0.0284
1 Hour Minimum	0.0189
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration (ppm) ; 55.47

Expire Date

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 722427 E 1406495 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 – 28 October 2025
Received Date : 29 October 2025
Analytical Date : 29 – 31 October 2025
Report Date : 03 November 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0240
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0264
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0251
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0239
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0267
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0272
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0284
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0263
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0242
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0229
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0220
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.0203
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0197
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0200
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0211
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0222
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0214
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0223
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0231
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0242
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0257
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0262
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0274
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0293
24 Hour Average	0.0241
1 Hour Maximum	0.0293
1 Hour Minimum	0.0197
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration (ppm) ; 55.47

Expire Date

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนที่ ไฮเทค แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเมนท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 723414 E 1406525 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

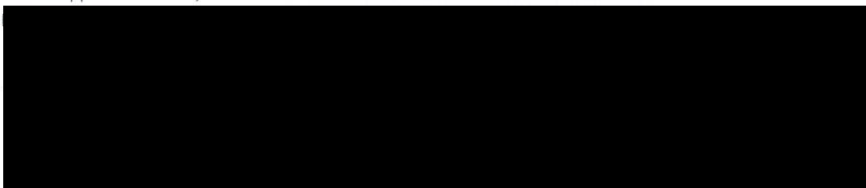
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 – 26 October 2025
Received Date : 29 October 2025
Analytical Date : 29 – 31 October 2025
Report Date : 03 November 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0055
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0051
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0050
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0054
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0052
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0053
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0044
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0039
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0040
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0042
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0034
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.0031
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0026
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0029
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0033
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0035
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0037
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0039
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0047
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0044
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0049
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0048
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0051
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0048
24 Hour Average	0.0043
1 Hour Maximum	0.0055
1 Hour Minimum	0.0026
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

Remark : Model and Serial No. : 43C and 43C-0427408948
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

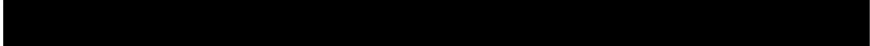
Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 723414 E 1406525 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 – 27 October 2025
Received Date : 29 October 2025
Analytical Date : 29 – 31 October 2025
Report Date : 03 November 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0049
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0045
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0048
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0054
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0050
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0049
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0043
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0042
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0039
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0037
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0032
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.0033
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0031
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0029
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0026
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0029
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0027
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0031
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0037
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0043
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0042
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0039
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0040
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0044
24 Hour Average	0.0039
1 Hour Maximum	0.0054
1 Hour Minimum	0.0026
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

Remark : Model and Serial No. : 43C and 43C-0427408948
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration : 
Expire Date : 



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

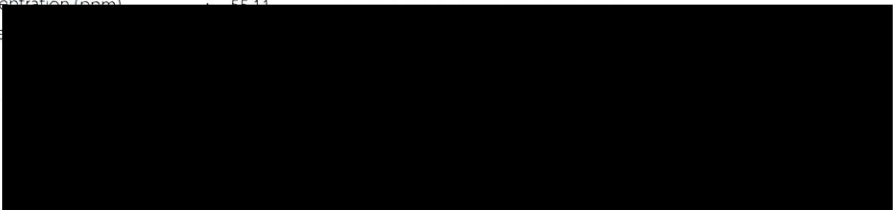
Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเมนท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 723414 E 1406525 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 – 28 October 2025
Received Date : 29 October 2025
Analytical Date : 29 – 31 October 2025
Report Date : 03 November 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0043
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0044
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0049
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0053
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0056
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0049
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0054
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0044
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0043
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0042
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0041
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.0039
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0038
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0034
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.	0.0032
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0034
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0033
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0035
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0038
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0037
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0045
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0048
24 Hour Average	0.0041
1 Hour Maximum	0.0056
1 Hour Minimum	0.0027
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

Remark : Model and Serial No. : 43C and 43C-0427408948
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expiry : 



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 ตำบลเหล่า อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723483 E 1406961 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

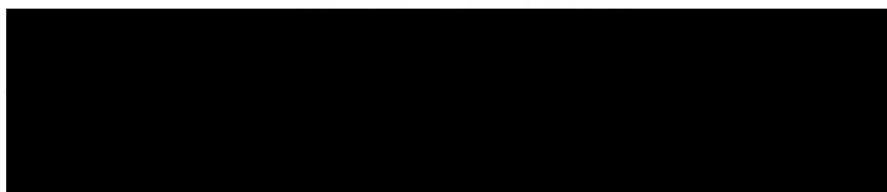
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 – 26 October 2025
Received Date : 29 October 2025
Analytical Date : 27 – 31 October 2025
Report Date : 03 November 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.6870
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.5030
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.5040
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.4890
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.4970
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.5190
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.5170
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.4120
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.4110
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.3930
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.3780
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.3530
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.3420
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.3350
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.3230
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.3190
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.3030
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.3280
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.3480
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.4370
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.4630
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.4800
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.4390
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.4200
8 Hour Average	0.5160
1 Hour Maximum	0.6870
1 Hour Minimum	0.3030
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48CHL-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 4,535
Expire Date ; Oct 29, 2027



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
 Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเมนท์
 Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
 Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
 GPS. Coordinate : 47 P 723483 E 1406961 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

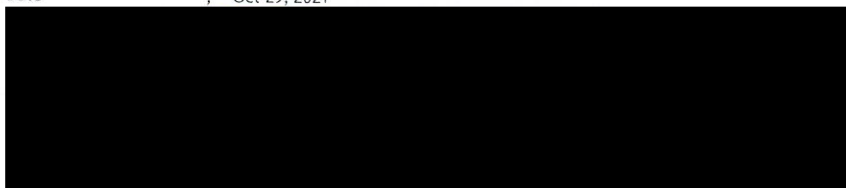
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
 Sample No. : S68076/6
 Sample Type : Ambient Air
 Sampling Date : 26 – 27 October 2025
 Received Date : 29 October 2025
 Analytical Date : 27 – 31 October 2025
 Report Date : 03 November 2025
 Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.6740
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.4980
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.4790
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.4870
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.4920
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.5040
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.5170
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.5090
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.4560
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.4480
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.4350
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.4220
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.4190
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.4020
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.3930
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.3630
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.3480
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.2710
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.3550
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.3860
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.4020
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.4190
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.4620
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.4840
8 Hour Average	0.5200
1 Hour Maximum	0.6740
1 Hour Minimum	0.2710
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48CHL-67713-358
 Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
 Concentration (ppm) ; 4,535
 Expire Date ; Oct 29, 2027





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลหา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723483 E 1406961 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 – 28 October 2025
Received Date : 29 October 2025
Analytical Date : 27 – 31 October 2025
Report Date : 03 November 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.6620
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.5130
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.4920
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.5470
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.5220
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.5130
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.4390
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.4020
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.3990
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.3820
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.3710
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.3600
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.3560
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.3480
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.3370
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.3220
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.3060
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.3450
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.3520
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.3810
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.4420
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.4610
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.4740
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.4820
8 Hour Average	0.5113
1 Hour Maximum	0.6620
1 Hour Minimum	0.3060
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

Remark : Model and Serial No. : 48C and 48CHL-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท 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 723483 E 1406961 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
 Sample No. : S68076/5
 Sample Type : Ambient Air
 Sampling Date : 25 – 26 October 2025
 Received Date : 29 October 2025
 Analytical Date : 29 – 31 October 2025
 Report Date : 03 November 2025
 Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0157
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0142
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0155
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0153
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0151
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0162
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0156
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0144
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0126
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0122
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0136
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.0131
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0126
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0119
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0126
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0124
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0133
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0136
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0137
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0133
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0144
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0155
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0166
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0152
24 Hour Average	0.0141
1 Hour Maximum	0.0166
1 Hour Minimum	0.0119
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 42C-70987-367

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration (ppm) ; 55.47

Expire Date Oct 29, 2027

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท 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 723483 E 1406961 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 – 27 October 2025
Received Date : 29 October 2025
Analytical Date : 29 – 31 October 2025
Report Date : 03 November 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0154
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0150
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0166
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0169
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0161
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0153
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0149
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0146
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0142
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0139
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0137
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.0133
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0134
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0130
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0125
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0124
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0123
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0120
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0135
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0134
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0130
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0147
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0150
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0155
24 Hour Average	0.0141
1 Hour Maximum	0.0169
1 Hour Minimum	0.0120
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 42C-70987-367

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration (ppm) ; 55.47

Expire Date ; Oct 29, 2027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัด
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723483 E 1406961 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 – 28 October 2025
Received Date : 29 October 2025
Analytical Date : 27 – 31 October 2025
Report Date : 03 November 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0151
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0146
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0140
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0151
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0156
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0150
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0161
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0162
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0150
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0157
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0143
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.0131
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0134
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0126
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0123
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0124
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0129
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0132
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0139
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0147
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0150
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0153
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0162
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0157
24 Hour Average	0.0144
1 Hour Maximum	0.0162
1 Hour Minimum	0.0123
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

Remark : Model and Serial No. : 42C and 42C-70987-367
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด็นท์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลเพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723483 E 1406961 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 – 26 October 2025
Received Date : 29 October 2025
Analytical Date : 29 – 31 October 2025
Report Date : 03 November 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0033
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0028
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0027
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0032
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0033
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0035
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0038
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0034
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0029
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0028
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0027
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.0025
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0022
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0023
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0021
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0022
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0019
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0024
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0027
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0035
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0033
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0032
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0034
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0040
24 Hour Average	0.0029
1 Hour Maximum	0.0040
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 : Model and Serial No. : 43C and 43C-71079-367
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท 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 723483 E 1406961 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
 Sample No. : S68076/6
 Sample Type : Ambient Air
 Sampling Date : 26 – 27 October 2025
 Received Date : 29 October 2025
 Analytical Date : 29 – 31 October 2025
 Report Date : 03 November 2025
 Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0038
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0042
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0039
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0040
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0037
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0036
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0034
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0033
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0032
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0029
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0028
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.0024
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0022
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0021
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0019
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0023
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0028
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0035
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0032
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0033
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0034
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0037
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0038
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0044
24 Hour Average	0.0033
1 Hour Maximum	0.0044
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 : Model and Serial No. : 43C and 43C-71079-367
 Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
 Concealed
 Expire



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 723483 E 1406961 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 – 28 October 2025
Received Date : 29 October 2025
Analytical Date : 29 – 31 October 2025
Report Date : 03 November 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0040
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0038
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0035
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0036
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0034
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0031
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0030
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.	0.0024
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0022
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0020
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0019
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0020
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0025
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0027
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0032
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0029
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0030
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0035
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0033
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0034
24 Hour Average	0.0029
1 Hour Maximum	0.0040
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 : Model and Serial No. : 43C and 43C-71079-367
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท 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 722426 E 1406555 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 - 17 November 2025
Received Date : 20 November 2025
Analytical Date : 20 - 24 November 2025
Report Date : 25 November 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.1000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.0300
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.0020
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9800
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.0730
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.0050
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.8310
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.9090
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.8330
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7980
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7820
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.7740
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7570
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7650
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7700
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.8040
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.8150
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8660
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.9440
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.0090
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.0200
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.0350
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.0690
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.1280
8 Hour Average	0.9913
1 Hour Maximum	1.1280
1 Hour Minimum	0.7570
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

Remark : Model and Serial No. : 48C and 48C-67530-357
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire

