

## ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



คุณภาพอากาศ







**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุดากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุดากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658948 E 1516195 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 01 - 02 July 2025  
Sampling Time : 12.11 p.m.  
Received Date : 03 July 2025  
Analytical Date : 03 - 14 July 2025  
Report Date : 15 July 2025  
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68055/2	01-02/07/2025	0.0622	0.0310
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-11-TSP and TNP-F-07-PM10  
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945  
Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุดมกาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุดมกาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658948 E 1516195 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/2  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 01 - 02 July 2025  
Received Date : 03 July 2025  
Analytical Date : 03 - 07 July 2025  
Report Date : 08 July 2025  
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.8201
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.0253
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.2214
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.3090
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.2067
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.1570
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.0521
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.9455
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.8604
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.8040
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.7151
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	2.6104
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.7152
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.6050
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.6621
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.6784
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.7105
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.7464
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.8711
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.0776
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.2205
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.1106
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.0844
11.00 a.m. - 12.00 a.m.	3.0982
8 Hour Average	3.0972
1 Hour Maximum	3.3090
1 Hour Minimum	2.6050
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

Remark : M  
Ca  
Co  
Ex



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658948 E 1516195 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/2  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 01 - 02 July 2025  
Received Date : 03 July 2025  
Analytical Date : 03 - 07 July 2025  
Report Date : 08 July 2025  
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0162
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0173
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0195
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0191
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0185
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0188
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0184
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0173
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0170
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0168
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0160
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0164
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0168
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0156
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0151
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0148
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0143
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0157
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0165
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0168
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0178
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0182
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0196
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0204
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0172</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.0204</b>
<b>1 Hour Minimum</b>	<b>0.0143</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>0.17</b>

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 0413406269

Cal  
Co  
Exp





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658948 E 1516195 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/2  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 01 - 02 July 2025  
Received Date : 03 July 2025  
Analytical Date : 03 - 07 July 2025  
Report Date : 08 July 2025  
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0030
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0036
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0033
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0040
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0035
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0032
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0031
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0028
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0029
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0025
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0026
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0024
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0023
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0021
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0023
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0022
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0028
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0031
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0032
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0030
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0035
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0038
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0040
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0042
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0031</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.0042</b>
<b>1 Hour Minimum</b>	<b>0.0021</b>
<b>Standard 24 Hour Averages <sup>1/</sup></b>	<b>0.12</b>
<b>Standard 1 Hour <sup>2/</sup></b>	<b>0.30</b>

Standard : <sup>1/</sup> Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

: <sup>2/</sup> Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August9, B.E. 2547 (2004), which was published in

Remark : N  
C  
C  
E



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658948 E 1516195 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 01 July 2025  
Sampling Time : 01.00 p.m.  
Received Date : 15 July 2025  
Analytical Date : 15 – 17 July 2025  
Report Date : 18 July 2025  
Sampling Method : Flame Ionization Detection

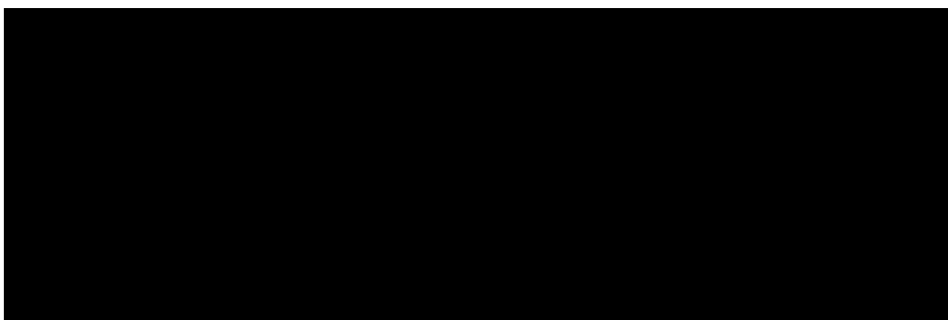
Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68055/2	01/07/2025	0.858	1.257	2.115

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 แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658931 E 1516192 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

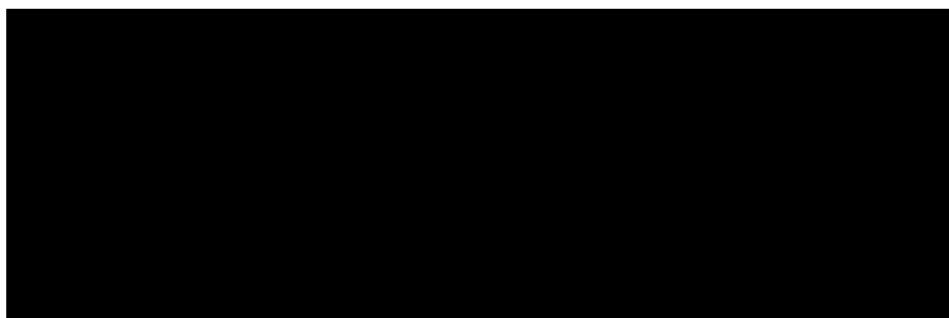
Report No. : S68055  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 09 - 10 July 2025  
Sampling Time : 11.41 a.m.  
Received Date : 12 July 2025  
Analytical Date : 12 - 17 July 2025  
Report Date : 18 July 2025  
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68055/5	09-10/07/2025	0.0635	0.0314
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 : U.S.EPA, 40 CFR 60, Appendix B, Appendix J/ Gravimetric Method

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-11-TSP and TNP-F-07-PM10  
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945  
Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658931 E 1516192 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/5  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 09 – 10 July 2025  
Received Date : 11 July 2025  
Analytical Date : 11 – 15 July 2025  
Report Date : 16 July 2025  
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.9881
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.1205
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.2106
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.2524
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.0057
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.0215
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.9051
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.8414
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.7586
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.6035
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.6145
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	2.5514
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.6047
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.6641
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.7258
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.7159
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.7551
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.8665
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.8891
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.9414
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.0527
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.2251
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.3140
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.1059
8 Hour Average	3.0432
1 Hour Maximum	3.3140
1 Hour Minimum	2.5514
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 : M

C

C

E



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658931 E 1516192 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

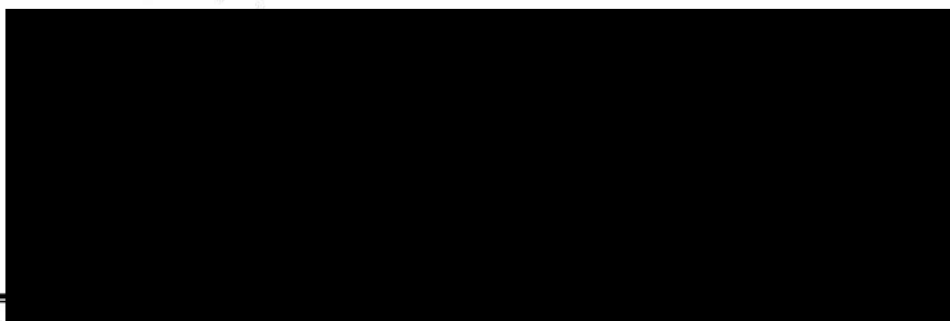
Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/5  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 09 – 10 July 2025  
Received Date : 11 July 2025  
Analytical Date : 11 – 15 July 2025  
Report Date : 16 July 2025  
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0165
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0173
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0191
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0195
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0184
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0186
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0187
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0162
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0175
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0163
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0160
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0154
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0156
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0158
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0162
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0164
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0163
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0171
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0168
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0182
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0189
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0194
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0212
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0204
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0176</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.0212</b>
<b>1 Hour Minimum</b>	<b>0.0154</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>0.17</b>

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 0413406269

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027







**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658931 E 1516192 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/5  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 09 – 10 July 2025  
Received Date : 11 July 2025  
Analytical Date : 11 – 15 July 2025  
Report Date : 16 July 2025  
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0029
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0033
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0035
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0042
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0041
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0038
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0031
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0030
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.	0.0024
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0026
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0027
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0025
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0028
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0026
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0029
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0030
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0031
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0032
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0035
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.	0.0032
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0032</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.0042</b>
<b>1 Hour Minimum</b>	<b>0.0024</b>
<b>Standard 24 Hour Averages <sup>1/</sup></b>	<b>0.12</b>
<b>Standard 1 Hour <sup>2/</sup></b>	<b>0.30</b>

Standard : <sup>1/</sup> Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

: <sup>2/</sup> Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August9, B.E. 2547 (2004), which was published in

Remark : Mo  
Ca  
Co  
Exp



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุดากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุดากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658931 E 1516192 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : 568055  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 09 July 2025  
Sampling Time : 12.00 p.m.  
Received Date : 15 July 2025  
Analytical Date : 15 – 17 July 2025  
Report Date : 18 July 2025  
Sampling Method : Flame Ionization Detection

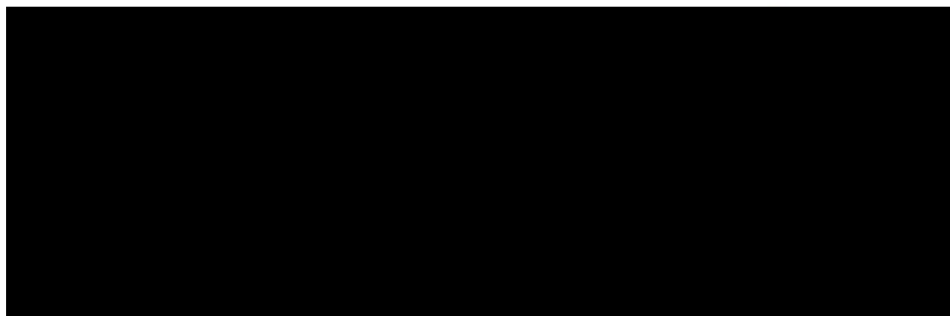
Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
568055/5	09/07/2025	0.778	1.177	1.955

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 แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุดากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุดากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658936 E 1516193 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 14 - 15 July 2025  
Sampling Time : 02.45 p.m.  
Received Date : 16 July 2025  
Analytical Date : 16 - 17 July 2025  
Report Date : 18 July 2025  
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68055/8	14-15/07/2025	0.0518	0.0253
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-11-TSP and TNP-F-07-PM10  
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945  
Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658936 E 1516193 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : 568055  
Sample No. : 568055/8  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 14 – 15 July 2025  
Received Date : 16 July 2025  
Analytical Date : 16 – 18 July 2025  
Report Date : 21 July 2025  
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.2025
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.9554
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.2057
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.2841
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.1026
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.0094
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	3.1055
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.8361
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.9350
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	2.8154
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.8009
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.7056
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.7659
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.6997
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.5394
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.6318
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.7524
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.8146
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.8044
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.9065
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.0414
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.1637
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.0361
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.3054
<b>8 Hour Average</b>	<b>3.0877</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>3.3054</b>
<b>1 Hour Minimum</b>	<b>2.5394</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>
<b>Standard 1 Hour</b>	<b>30</b>

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  
Calibration  
Concentration  
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 แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658936 E 1516193 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/8  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 14 – 15 July 2025  
Received Date : 16 July 2025  
Analytical Date : 16 – 18 July 2025  
Report Date : 21 July 2025  
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0181
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0172
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0186
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0187
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0180
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0192
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0194
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0182
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0180
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0175
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0173
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0170
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0181
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0185
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0172
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0162
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0151
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0162
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0163
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0159
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0167
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0178
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0171
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0205
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0176</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.0205</b>
<b>1 Hour Minimum</b>	<b>0.0151</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>0.17</b>

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 0413406269

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

C

E





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658936 E 1516193 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/8  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 14 – 15 July 2025  
Received Date : 16 July 2025  
Analytical Date : 16 – 18 July 2025  
Report Date : 21 July 2025  
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0033
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0028
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0035
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0032
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0036
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0034
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0032
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0031
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0030
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0029
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0027
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0028
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0024
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0022
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0026
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0023
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0025
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0021
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0025
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0024
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0028
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0030
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0030
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0032
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0029</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.0036</b>
<b>1 Hour Minimum</b>	<b>0.0021</b>
<b>Standard 24 Hour Averages <sup>1/</sup></b>	<b>0.12</b>
<b>Standard 1 Hour <sup>2/</sup></b>	<b>0.30</b>

Standard : <sup>1/</sup> Notification of the National Environment Committee issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

: <sup>2/</sup> Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August9, B.E. 2547 (2004), which was published in the

Remark : Mod  
Calib  
Con  
Exp



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658936 E 1516193 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 14 July 2025  
Sampling Time : 02.00 p.m.  
Received Date : 17 July 2025  
Analytical Date : 17 – 22 July 2025  
Report Date : 23 July 2025  
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68055/8	14/07/2025	0.769	1.173	1.942

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 แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟลส 168 วุดมกาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุดมกาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658930 E 1516195 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 23 - 24 July 2025  
Sampling Time : 03.33 p.m.  
Received Date : 25 July 2025  
Analytical Date : 25 - 31 July 2025  
Report Date : 01 August 2025  
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68055/11	23-24/07/2025	0.0654	0.0315
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 : USEPA,40 CFR 60, Appendix B, Appendix J/ Gravimetric Method

Remark : Model and Serial No. : TNP-F-11-TSP and TNP-F-07-PM10  
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and 3945  
Calibrator Expire Date : Sep 27, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658930 E 1516195 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/11  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 23 – 24 July 2025  
Received Date : 25 July 2025  
Analytical Date : 25 – 29 July 2025  
Report Date : 30 July 2025  
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.3064
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.1259
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.0128
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.9254
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.8043
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.9071
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.7265
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.6481
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	2.6257
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.5069
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.5142
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.6058
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.6148
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.7584
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.8141
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.9715
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.0146
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.1057
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.2054
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.3026
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.4057
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.0124
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.2061
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.4010
8 Hour Average	3.2067
1 Hour Maximum	3.4057
1 Hour Minimum	2.5069
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 : M  
C  
C  
E



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658930 E 1516195 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/11  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 23 – 24 July 2025  
Received Date : 25 July 2025  
Analytical Date : 25 – 29 July 2025  
Report Date : 30 July 2025  
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0205
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0213
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0224
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0195
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0203
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0181
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0183
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0175
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0189
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0184
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0180
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0175
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0173
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0187
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0185
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0193
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0197
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0200
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0213
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0224
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0206
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0195
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0213
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0227
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0197</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.0227</b>
<b>1 Hour Minimum</b>	<b>0.0173</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>0.17</b>

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 0413406269

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658930 E 1516195 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

### Data Provided by Laboratory

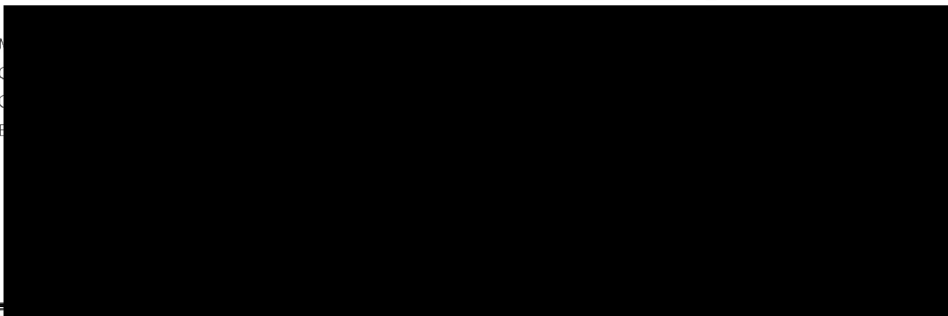
Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/11  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 23 – 24 July 2025  
Received Date : 25 July 2025  
Analytical Date : 25 – 29 July 2025  
Report Date : 30 July 2025  
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0035
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0034
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0032
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0030
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0029
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0028
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0025
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0027
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0026
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0028
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0029
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0030
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0031
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0029
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0028
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0031
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0032
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0035
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0034
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0033
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0030
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0028
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0031
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0030
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0030</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.0035</b>
<b>1 Hour Minimum</b>	<b>0.0025</b>
<b>Standard 24 Hour Averages <sup>1/</sup></b>	<b>0.12</b>
<b>Standard 1 Hour <sup>2/</sup></b>	<b>0.30</b>

Standard : <sup>1/</sup> Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

: <sup>2/</sup> Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in

Remark : M





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

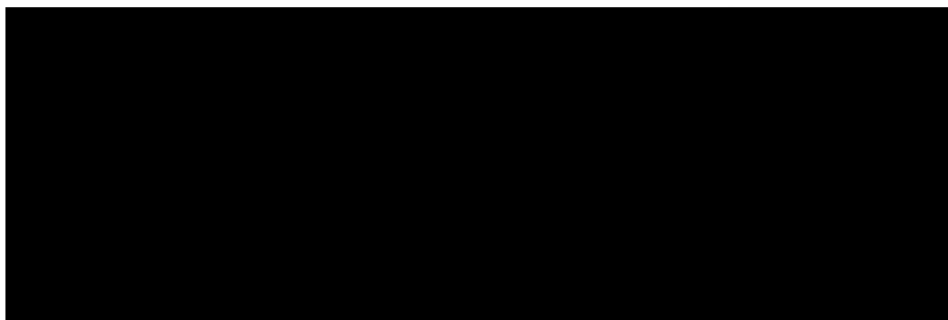
Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658930 E 1516195 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 23 July 2025  
Sampling Time : 03.30 p.m.  
Received Date : 25 July 2025  
Analytical Date : 25 – 31 July 2025  
Report Date : 01 August 2025  
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68055/11	23/07/2025	0.898	1.285	2.183

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 แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658928 E 1516195 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

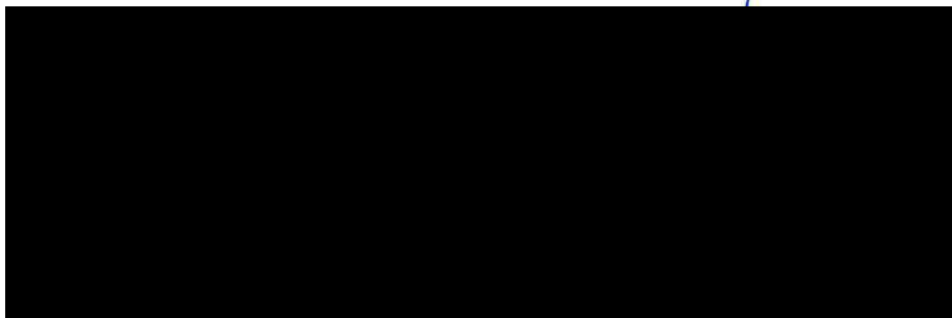
Report No. : S68055  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 28 - 29 July 2025  
Sampling Time : 12.20 p.m.  
Received Date : 30 July 2025  
Analytical Date : 30 - 31 July 2025  
Report Date : 01 August 2025  
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68055/14	28-29/07/2025	0.0680	0.0338
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-11-TSP and TNP-F-07-PM10  
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945  
Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658928 E 1516195 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/14  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 28 – 29 July 2025  
Received Date : 30 July 2025  
Analytical Date : 30 July – 01 August 2025  
Report Date : 04 August 2025  
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.9020
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.1025
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.2504
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.3028
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.4505
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.1208
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.0415
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.9054
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.9157
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.8354
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.8896
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	2.8149
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.7894
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.8140
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.7145
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.7986
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.6854
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.7663
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.8886
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.9413
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.1405
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.1984
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.2975
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.1057
<b>8 Hour Average</b>	<b>3.1362</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>3.4505</b>
<b>1 Hour Minimum</b>	<b>2.6854</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>
<b>Standard 1 Hour</b>	<b>30</b>

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  
Calibra  
Conce  
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 แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658928 E 1516195 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/14  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 28 – 29 July 2025  
Received Date : 30 July 2025  
Analytical Date : 30 July – 01 August 2025  
Report Date : 04 August 2025  
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0168
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0179
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0194
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0205
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0213
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0214
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0205
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0196
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0194
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0193
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0182
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0180
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0175
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0173
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0183
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0181
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0194
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0183
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0184
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0175
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0193
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0201
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0235
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0214
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0192</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.0235</b>
<b>1 Hour Minimum</b>	<b>0.0168</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>0.17</b>

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 0413406269

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Conc

Expir





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658928 E 1516195 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/14  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 28 – 29 July 2025  
Received Date : 30 July 2025  
Analytical Date : 30 July – 01 August 2025  
Report Date : 04 August 2025  
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0025
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0029
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0030
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0031
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0035
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0033
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0030
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0029
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0027
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0025
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0028
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0026
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0027
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0028
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0030
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.	0.0032
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0030
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0034
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.	0.0031
24 Hour Average	0.0030
1 Hour Maximum	0.0035
1 Hour Minimum	0.0025
Standard 24 Hour Averages <sup>1/</sup>	0.12
Standard 1 Hour <sup>2/</sup>	0.30

Standard : <sup>1/</sup> Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

: <sup>2/</sup> Notification of the National Environment Board, No.26, B.E. 2547 (2004), dated August 18, B.E. 2547 (2004), which was published in

Remark : Mod  
Cali  
Cor  
Exp





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658928 E 1516195 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 28 July 2025  
Sampling Time : 12.30 p.m.  
Received Date : 30 July 2025  
Analytical Date : 30 - 31 July 2025  
Report Date : 01 August 2025  
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68055/14	28/07/2025	0.848	1.247	2.095

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 แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658937 E 1516189 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 07 - 08 August 2025  
Sampling Time : 01.16 p.m.  
Received Date : 09 August 2025  
Analytical Date : 09 - 15 August 2025  
Report Date : 18 August 2025  
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68055/2	07-08/08/2025	0.0512	0.0221
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-11-TSP and TNP-F-07-PM10  
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945  
Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เพลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658937 E 1516189 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/2  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 07 – 08 August 2025  
Received Date : 11 August 2025  
Analytical Date : 11 – 13 August 2025  
Report Date : 14 August 2025  
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.1152
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.1521
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.2609
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.3012
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.4152
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.1313
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.0526
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.9159
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.9262
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.8456
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	2.9001
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.8211
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.7999
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.8245
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.7856
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.8004
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.6959
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.7768
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.8904
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.9518
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.1510
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.2043
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.3080
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.9557
8 Hour Average	3.1681
1 Hour Maximum	3.4152
1 Hour Minimum	2.6959
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

**Remark :** Model  
Calibra  
Conce  
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 แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางกุ่ม เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658937 E 1516189 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/2  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 07 – 08 August 2025  
Received Date : 11 August 2025  
Analytical Date : 11 – 13 August 2025  
Report Date : 14 August 2025  
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0205
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0185
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0186
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0205
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0191
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0204
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0193
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0195
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0180
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0185
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0181
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0192
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0183
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0180
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0178
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0181
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0185
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0193
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0190
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0201
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0215
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0223
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0211
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0171
24 Hour Average	0.0192
1 Hour Maximum	0.0223
1 Hour Minimum	0.0171
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 0413406269

Calibration Gas Cylinder ID : ER0129027





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658937 E 1516189 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/2  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 07 – 08 August 2025  
Received Date : 11 August 2025  
Analytical Date : 11 – 13 August 2025  
Report Date : 14 August 2025  
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0030
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0030
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0031
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0032
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.	0.0032
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0030
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0029
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0028
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0027
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0025
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0026
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0024
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0025
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0023
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0028
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0030
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0031
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0029
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0031
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0032
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0034
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0026
24 Hour Average	0.0029
1 Hour Maximum	0.0034
1 Hour Minimum	0.0023
Standard 24 Hour Averages <sup>1/</sup>	0.12
Standard 1 Hour <sup>2/</sup>	0.30

Standard : <sup>1/</sup> Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

: <sup>2/</sup> Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August9, B.E. 2547 (2004), which was published in the

Remark : Model  
Calibra  
Conce  
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 แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟลส 168 วุดทากาส (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุดทากาส แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658937 E 1516189 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 07 August 2025  
Sampling Time : 01.30 p.m.  
Received Date : 11 August 2025  
Analytical Date : 11 - 15 August 2025  
Report Date : 18 August 2025  
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68055/2	07/08/2025	0.735	1.011	1.746

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 แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658937 E 1516189 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 14 - 15 August 2025  
Sampling Time : 12.31 p.m.  
Received Date : 16 August 2025  
Analytical Date : 16 - 22 August 2025  
Report Date : 25 August 2025  
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68055/5	14-15/08/2025	0.0403	0.0168
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-11-TSP and TNP-F-07-PM10

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

Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658937 E 1516189 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/5  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 14 - 15 August 2025  
Received Date : 18 August 2025  
Analytical Date : 18 - 20 August 2025  
Report Date : 21 August 2025  
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.9781
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.2021
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.3056
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.3141
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.4512
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.1225
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.1057
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.0059
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.9981
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.9583
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.9040
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	2.8361
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.8634
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.8015
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.7983
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.7852
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.7056
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.6953
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.7015
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.8362
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.0106
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.0057
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.1521
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.2057
8 Hour Average	3.1882
1 Hour Maximum	3.4512
1 Hour Minimum	2.6953
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  
Calibra  
Conce  
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 แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658937 E 1516189 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/5  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 14 - 15 August 2025  
Received Date : 18 August 2025  
Analytical Date : 18 - 20 August 2025  
Report Date : 21 August 2025  
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0170
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0186
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0181
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0195
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0205
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0216
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0223
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0204
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0200
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0195
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0193
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0191
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0190
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0185
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0192
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0187
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0183
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0184
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0180
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0185
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0192
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0197
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0201
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0224
24 Hour Average	0.0194
1 Hour Maximum	0.0224
1 Hour Minimum	0.0170
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

Remark : Model and Serial No. : 42C and 0413406269

Collection Site/Collector ID : SR0120037

Co

Ex



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658937 E 1516189 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/5  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 14 - 15 August 2025  
Received Date : 18 August 2025  
Analytical Date : 18 - 20 August 2025  
Report Date : 21 August 2025  
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0022
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0028
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0029
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0030
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0032
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0034
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0032
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0030
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0028
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0029
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0027
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0025
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0026
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0027
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0029
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0030
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0031
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0030
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0029
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0032
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0033
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0030
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0035
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0032
24 Hour Average	0.0030
1 Hour Maximum	0.0035
1 Hour Minimum	0.0022
Standard 24 Hour Averages <sup>1/</sup>	0.12
Standard 1 Hour <sup>2/</sup>	0.30

Standard : <sup>1/</sup> Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

: <sup>2/</sup> Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the

Remark : Model  
Calibra  
Conce  
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

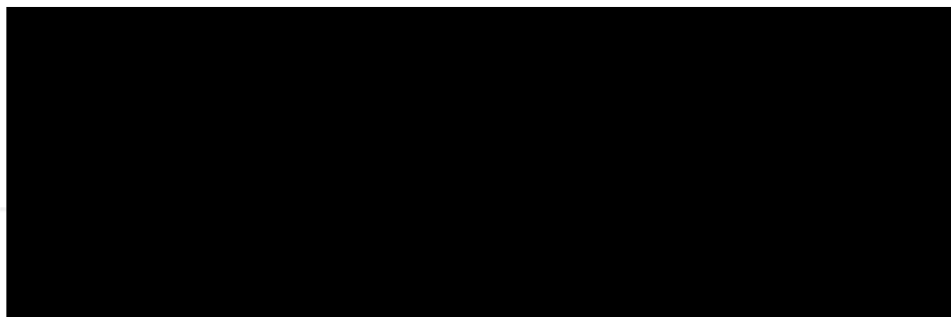
Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658937 E 1516189 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 14 August 2025  
Sampling Time : 01.00 p.m.  
Received Date : 18 August 2025  
Analytical Date : 18 - 19 August 2025  
Report Date : 250August 2025  
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68055/5	14/08/2025	0.881	1.280	2.161

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 แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658921 E 1516195 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 20 - 21 August 2025  
Sampling Time : 10.00 a.m.  
Received Date : 22 August 2025  
Analytical Date : 22 August - 05 September 2025  
Report Date : 08 September 2025  
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68055/8	20-21/08/2025	0.0434	0.0207
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-11-TSP and TNP-F-07-PM10  
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945  
Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658921 E 1516195 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/8  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 20 - 21 August 2025  
Received Date : 22 August 2025  
Analytical Date : 22 - 26 August 2025  
Report Date : 27 August 2025  
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.2884
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.3721
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.9361
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.0830
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.1251
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.2065
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.3041
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.2625
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.0611
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.9067
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.9411
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.9524
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.8367
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	2.8661
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.8145
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.9060
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.7634
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.7335
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.8361
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.9515
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	3.0141
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.1625
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.1552
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.3067
8 Hour Average	3.1972
1 Hour Maximum	3.3721
1 Hour Minimum	2.7335
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

Remark :



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658921 E 1516195 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/8  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 20 - 21 August 2025  
Received Date : 22 August 2025  
Analytical Date : 22 - 26 August 2025  
Report Date : 27 August 2025  
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0217
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0210
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0196
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0216
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0215
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0213
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0203
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0207
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0205
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0194
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0195
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0196
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0190
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0195
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0182
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0184
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0185
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0180
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0193
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0194
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0198
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0204
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0213
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0224
24 Hour Average	0.0200
1 Hour Maximum	0.0224
1 Hour Minimum	0.0180
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 0413406269

Ca

Co

Exp



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658921 E 1516195 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/8  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 20 - 21 August 2025  
Received Date : 22 August 2025  
Analytical Date : 22 - 26 August 2025  
Report Date : 27 August 2025  
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0031
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0030
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0029
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0032
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0030
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0031
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0030
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0033
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0030
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0029
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0027
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0028
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0029
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0027
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0026
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0025
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0024
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0026
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0027
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0028
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0030
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0031
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0033
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0034
24 Hour Average	0.0029
1 Hour Maximum	0.0034
1 Hour Minimum	0.0024
Standard 24 Hour Averages <sup>1/</sup>	0.12
Standard 1 Hour <sup>2/</sup>	0.30

Standard : <sup>1/</sup> Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

: <sup>2/</sup> Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the R

Remark : Model a  
Calibrat  
Concen  
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

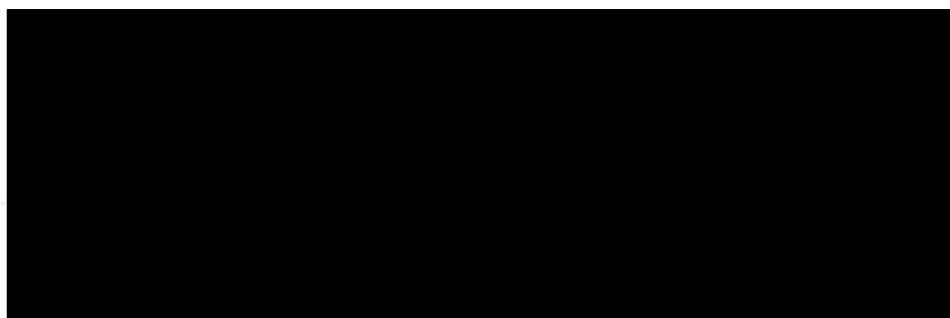
Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658921 E 1516195 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 20 August 2025  
Sampling Time : 10.00 a.m.  
Received Date : 21 August 2025  
Analytical Date : 21 August - 04 September 2025  
Report Date : 05 September 2025  
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68055/8	20/08/2025	0.803	1.172	1.975

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 แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658921 E 1516195 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 25 - 26 August 2025  
Sampling Time : 02.07 p.m.  
Received Date : 27 August 2025  
Analytical Date : 27 August - 03 September 2025  
Report Date : 04 September 2025  
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68055/11	25-26/08/2025	0.0552	0.0217
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-11-TSP and TNP-F-07-PM10

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

Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658921 E 1516195 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/11  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 25 - 26 August 2025  
Received Date : 27 August 2025  
Analytical Date : 27 - 29 August 2025  
Report Date : 01 September 2025  
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.3054
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.4011
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.3202
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.1064
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.0041
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.9365
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.9141
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.9652
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.8411
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	2.8360
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.8634
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.8311
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.7692
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.7141
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.8360
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.8691
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.9414
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.9523
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.9341
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.0524
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.2306
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.3051
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.0058
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.2637
8 Hour Average	3.1191
1 Hour Maximum	3.4011
1 Hour Minimum	2.7141
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), A

Remark : Model a  
Calibrat  
Concent  
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 แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658921 E 1516195 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/11  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 25 - 26 August 2025  
Received Date : 27 August 2025  
Analytical Date : 27 - 29 August 2025  
Report Date : 01 September 2025  
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0206
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0201
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0213
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0205
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0203
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0202
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0195
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0196
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0194
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0191
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0190
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0185
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0183
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0184
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0181
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0192
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0195
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0193
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0204
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0206
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0211
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0215
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0193
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0204
24 Hour Average	0.0198
1 Hour Maximum	0.0215
1 Hour Minimum	0.0181
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 0413406269

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Co

Exp





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658921 E 1516195 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/11  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 25 - 26 August 2025  
Received Date : 27 August 2025  
Analytical Date : 27 - 29 August 2025  
Report Date : 01 September 2025  
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0031
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0032
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0035
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0033
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0031
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0030
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. - 00.00 a.m.	0.0028
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0025
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0026
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0028
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0026
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0027
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0029
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0030
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0031
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0032
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0033
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0031
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0032
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0029
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0030
24 Hour Average	0.0030
1 Hour Maximum	0.0035
1 Hour Minimum	0.0025
Standard 24 Hour Averages <sup>1/</sup>	0.12
Standard 1 Hour <sup>2/</sup>	0.30

Standard : <sup>1/</sup> Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

: <sup>2/</sup> Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 106D dated September 22, B.E. 2547 (2004)

Remark : Model  
Calibra  
Conce  
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

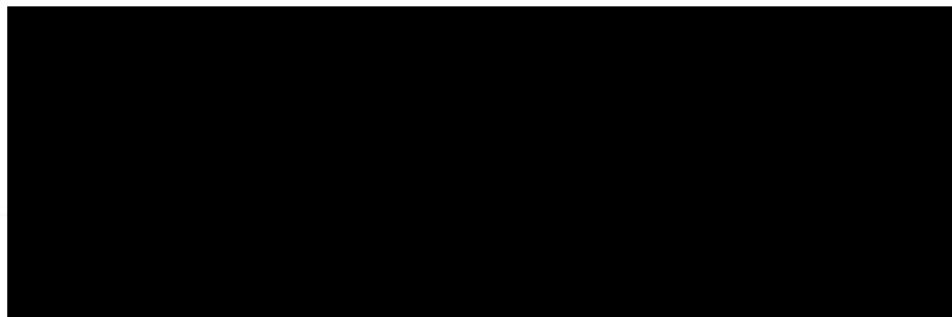
Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658921 E 1516195 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 25 August 2025  
Sampling Time : 01.00 p.m.  
Received Date : 28 August 2025  
Analytical Date : 28 August - 04 September 2025  
Report Date : 05 September 2025  
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68055/11	25/08/2025	0.832	1.220	2.052

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 แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658961 E 1516199 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

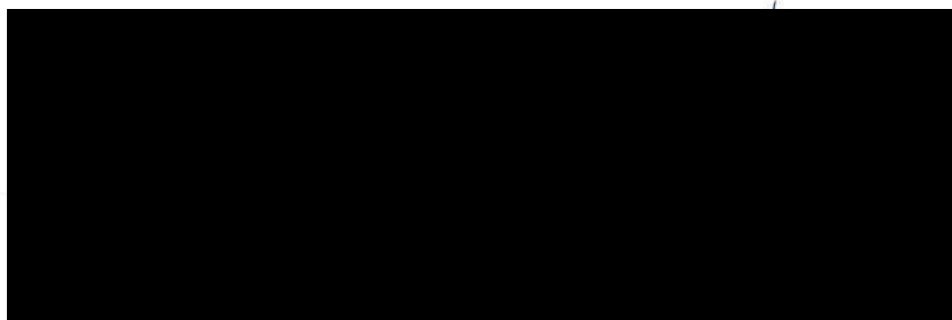
Report No. : S68055  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 03 - 04 September 2025  
Sampling Time : 10.31 a.m.  
Received Date : 05 September 2025  
Analytical Date : 05 - 16 September 2025  
Report Date : 17 September 2025  
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68055/2	03-04/09/2025	0.0497	0.0216
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-11-TSP and TNP-F-07-PM10  
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945  
Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658961 E 1516199 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/2  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 03 - 04 September 2025  
Received Date : 05 September 2025  
Analytical Date : 05 - 09 September 2025  
Report Date : 10 September 2025  
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.5844
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.8227
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.0048
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.6421
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.6039
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.6500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.5972
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.4203
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.2983
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.2489
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	3.1684
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	3.1508
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	3.1269
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	2.2921
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.2635
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.1010
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.1493
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.1609
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.1237
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.5092
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	3.0752
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.1583
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.1353
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.3670
8 Hour Average	3.5407
1 Hour Maximum	3.8227
1 Hour Minimum	2.1010
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  
Calibr  
Conce  
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 แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658961 E 1516199 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/2  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 03 - 04 September 2025  
Received Date : 05 September 2025  
Analytical Date : 05 - 09 September 2025  
Report Date : 10 September 2025  
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0230
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0225
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0198
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0234
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0241
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0225
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0226
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0231
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0245
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0220
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0213
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0210
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0206
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0204
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0201
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0196
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0197
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0188
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0180
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0185
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0194
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0223
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0234
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0241
24 Hour Average	0.0214
1 Hour Maximum	0.0245
1 Hour Minimum	0.0180
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 0413406269

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Concentration (ppm) : 55.47

E:





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658961 E 1516199 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/2  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 03 - 04 September 2025  
Received Date : 05 September 2025  
Analytical Date : 05 - 09 September 2025  
Report Date : 10 September 2025  
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0070
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0076
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0079
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0084
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0089
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0093
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0093
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0093
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0091
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0091
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0089
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0088
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0088
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0087
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0087
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0086
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0085
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0085
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0086
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0083
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0080
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0080
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0080
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0077
24 Hour Average	0.0085
1 Hour Maximum	0.0093
1 Hour Minimum	0.0070
Standard 24 Hour Averages <sup>1/</sup>	0.12
Standard 1 Hour <sup>2/</sup>	0.30

Standard : <sup>1/</sup> Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

: <sup>2/</sup> Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August9, 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  
Calibration  
Concentration  
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

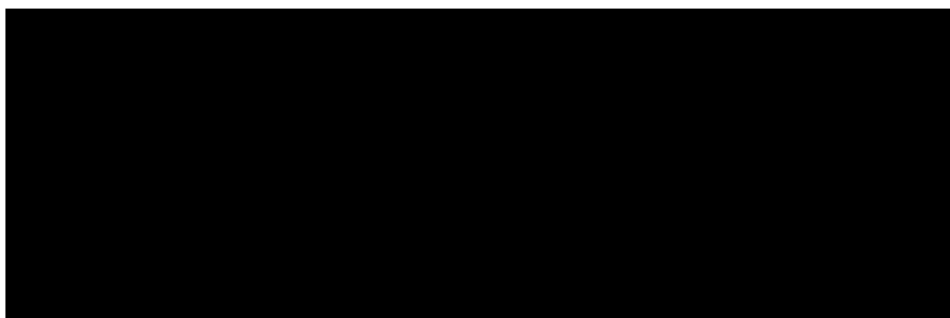
Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658961 E 1516199 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 03 September 2025  
Sampling Time : 10.30 a.m.  
Received Date : 05 September 2025  
Analytical Date : 05 - 09 September 2025  
Report Date : 10 September 2025  
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68055/2	03/09/2025	0.838	1.226	2.064

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 แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658931 E 1516190 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 08 - 09 September 2025  
Sampling Time : 01.50 p.m.  
Received Date : 10 September 2025  
Analytical Date : 10 - 16 September 2025  
Report Date : 17 September 2025  
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68055/5	08-09/09/2025	0.0426	0.0189
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

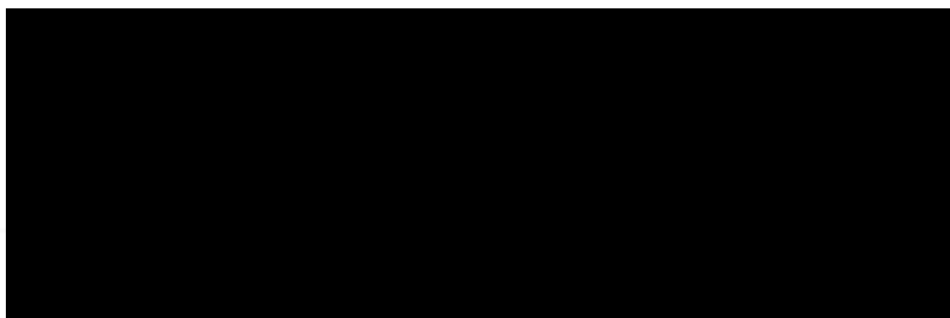
Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-11-TSP and TNP-F-07-PM10

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

Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658931 E 1516190 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/5  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 08 - 09 September 2025  
Received Date : 10 September 2025  
Analytical Date : 10 - 12 September 2025  
Report Date : 15 September 2025  
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.2627
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.3258
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.3170
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.2393
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.1496
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.1353
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.9913
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	3.0516
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	3.0142
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.9778
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	3.0450
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	3.0794
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.9944
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	3.0127
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	3.0039
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	3.1132
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	3.2095
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	3.2093
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.2328
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.1766
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.1607
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.2145
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.2067
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.0136
8 Hour Average	3.1904
1 Hour Maximum	3.3258
1 Hour Minimum	2.9778
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 : Mo  
Cal  
Cor  
Exp





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658931 E 1516190 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/5  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 08 - 09 September 2025  
Received Date : 10 September 2025  
Analytical Date : 10 - 12 September 2025  
Report Date : 15 September 2025  
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0243
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0237
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0235
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0231
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0220
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0216
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0211
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0206
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0204
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0203
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0201
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0195
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0193
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0190
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0188
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0197
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0201
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0200
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0213
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0215
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0226
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0224
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0230
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0234
24 Hour Average	0.0213
1 Hour Maximum	0.0243
1 Hour Minimum	0.0188
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 0413406269

Ca  
Co  
Exp



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658931 E 1516190 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/5  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 08 - 09 September 2025  
Received Date : 10 September 2025  
Analytical Date : 10 - 12 September 2025  
Report Date : 15 September 2025  
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0070
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0067
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0084
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0074
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0069
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0069
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0068
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0061
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0059
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0062
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0065
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0043
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0024
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0031
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0024
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0029
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0027
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0015
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0048
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0047
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0042
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0052
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0056
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0067
24 Hour Average	0.0052
1 Hour Maximum	0.0084
1 Hour Minimum	0.0015
Standard 24 Hour Averages <sup>1/</sup>	0.12
Standard 1 Hour <sup>2/</sup>	0.30

Standard : <sup>1/</sup> Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

: <sup>2/</sup> 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 Gazette.

Remark : Model  
Calibration  
Concentration  
Expiry 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 แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658931 E 1516190 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 08 September 2025  
Sampling Time : 01.50 p.m.  
Received Date : 10 September 2025  
Analytical Date : 10 - 16 September 2025  
Report Date : 17 September 2025  
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68055/5	08/09/2025	0.732	1.131	1.863

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 แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658934 E 1516193 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 15 - 16 September 2025  
Sampling Time : 11.12 a.m.  
Received Date : 17 September 2025  
Analytical Date : 17 - 25 September 2025  
Report Date : 26 September 2025  
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68055/8	15-16/09/2025	0.0302	0.0127
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** : USEPA.40 CFR 60, Appendix B, Appendix J/ Gravimetric Method

**Remark** : Model and Serial No. ; TNP-F-11-TSP and TNP-F-07-PM10

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

Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658934 E 1516193 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/8  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 15 - 16 September 2025  
Received Date : 17 September 2025  
Analytical Date : 17 - 19 September 2025  
Report Date : 22 September 2025  
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.5015
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.0041
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.4052
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.3057
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.2141
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.3116
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.2411
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.0255
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.0042
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.9141
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.9523
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.8142
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	2.8354
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.7876
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.8143
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.8060
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.7154
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.7365
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.7140
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.8365
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.9364
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.0045
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.2306
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.3148
8 Hour Average	3.2511
1 Hour Maximum	3.5015
1 Hour Minimum	2.7140
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  
Calibra  
Conce  
Expire

## ANALYSIS REPORT

**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
 Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
 Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
 Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
 GPS. Coordinate : 47P 658934 E 1516193 N  
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

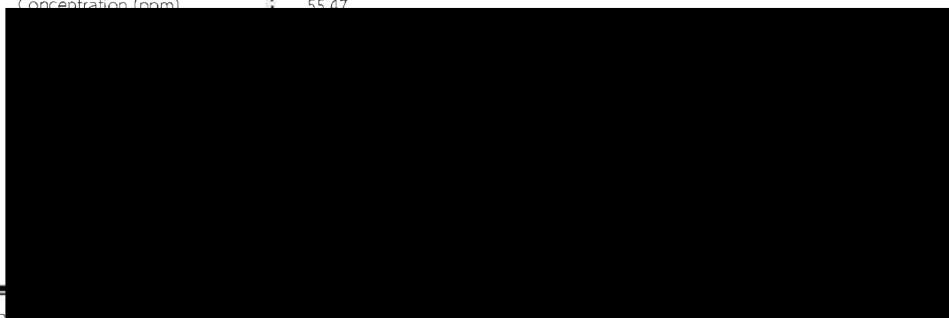
**Data Provided by Laboratory**

Report No. : S68055  
 Sample No. : S68055/8  
 Sample Type : Ambient Air  
 Sampling Date : 15 - 16 September 2025  
 Received Date : 17 September 2025  
 Analytical Date : 17 - 19 September 2025  
 Report Date : 22 September 2025  
 Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0226
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0204
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0234
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0231
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0228
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0225
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0224
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0230
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0204
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0202
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0205
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0201
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0196
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0195
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0190
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0188
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0180
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0191
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0190
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0198
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0204
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0223
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0228
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0234
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0210</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.0234</b>
<b>1 Hour Minimum</b>	<b>0.0180</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>0.17</b>

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 0413406269  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027  
 Concentration (ppm) : 55.67





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658934 E 1516193 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/8  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 15 - 16 September 2025  
Received Date : 17 September 2025  
Analytical Date : 17 - 19 September 2025  
Report Date : 22 September 2025  
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0035
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0030
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0031
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0037
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0038
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0035
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0032
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0036
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0033
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0031
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0030
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0027
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0026
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0024
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0026
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0025
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0027
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0026
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0028
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0030
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.	0.0032
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0033
24 Hour Average	0.0031
1 Hour Maximum	0.0038
1 Hour Minimum	0.0024
Standard 24 Hour Averages <sup>1/</sup>	0.12
Standard 1 Hour <sup>2/</sup>	0.30

Standard : <sup>1/</sup> Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

: <sup>2/</sup> Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August9, B.E. 2547 (2004), which was published in

Remark : Mod  
Cali  
Con  
Exp





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

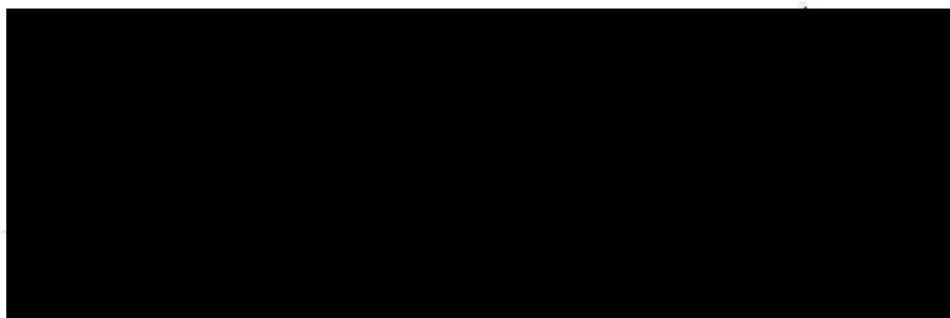
Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658934 E 1516193 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 15 September 2025  
Sampling Time : 11.00 a.m.  
Received Date : 17 September 2025  
Analytical Date : 17 - 18 September 2025  
Report Date : 19 September 2025  
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68055/8	15/09/2025	0.822	1.211	2.033

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 แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658931 E 1516190 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 23 - 24 September 2025  
Sampling Time : 05.07 p.m.  
Received Date : 25 September 2025  
Analytical Date : 25 - 30 September 2025  
Report Date : 01 October 2025  
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68055/11	23-24/09/2025	0.0526	0.0222
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-11-TSP and TNP-F-07-PM10  
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945  
Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658931 E 1516190 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/11  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 23 - 24 September 2025  
Received Date : 25 September 2025  
Analytical Date : 25 - 29 September 2025  
Report Date : 30 September 2025  
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.3146
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.0254
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.0058
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.9984
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.9814
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.9365
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	2.8365
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.8871
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.8146
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.8041
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.7985
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.7143
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.7009
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.8364
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.8471
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.0058
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.1405
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.3057
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.2628
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.0049
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.1517
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.2508
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.3014
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.4012
8 Hour Average	3.2274
1 Hour Maximum	3.4012
1 Hour Minimum	2.7009
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) Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation

**Remark :** Mon  
Cal  
Cor  
Exp



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658931 E 1516190 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/11  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 23 - 24 September 2025  
Received Date : 25 September 2025  
Analytical Date : 25 - 29 September 2025  
Report Date : 30 September 2025  
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0211
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0223
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0210
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0206
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0204
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0202
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0182
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0180
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0181
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0193
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0194
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0198
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0190
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0204
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0206
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0213
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0215
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0223
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0212
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0204
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0217
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0223
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0225
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0228
24 Hour Average	0.0206
1 Hour Maximum	0.0228
1 Hour Minimum	0.0180
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 0413406269  
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027  
Concentration (ppm) : 55.47  
Exp





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658931 E 1516190 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

### Data Provided by Laboratory

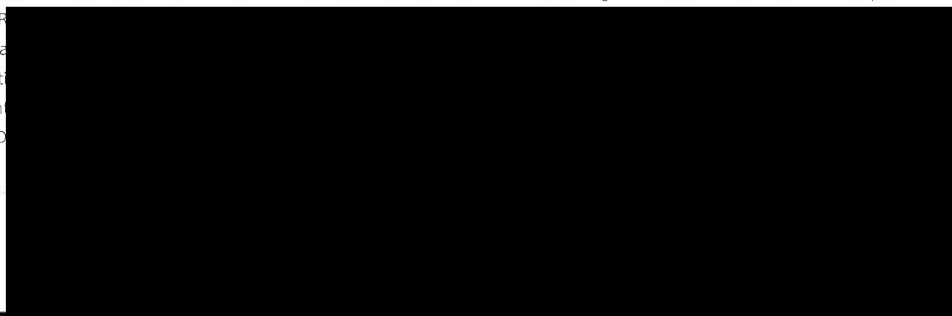
Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/11  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 23 - 24 September 2025  
Received Date : 25 September 2025  
Analytical Date : 25 - 29 September 2025  
Report Date : 30 September 2025  
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0032
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0030
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0029
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0028
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0027
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0024
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0023
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0025
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0022
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0023
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0021
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0025
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0026
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0027
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0030
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0031
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0033
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0032
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0030
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0029
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0030
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0034
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0031
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0033
24 Hour Average	0.0028
1 Hour Maximum	0.0034
1 Hour Minimum	0.0021
Standard 24 Hour Averages <sup>1/</sup>	0.12
Standard 1 Hour <sup>2/</sup>	0.30

Standard : <sup>1/</sup> Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

: <sup>2/</sup> Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August9, B.E. 2547 (2004), which was published in the R

Remark : Model a  
Calibrat  
Concen  
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 แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658931 E 1516190 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

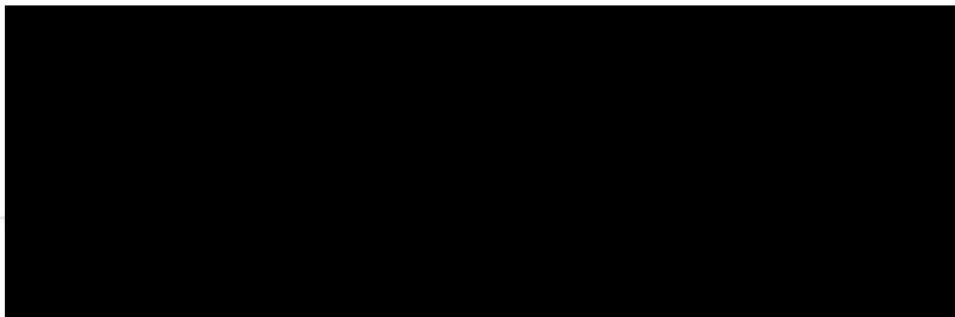
### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 23 September 2025  
Sampling Time : 05.00 p.m.  
Received Date : 25 September 2025  
Analytical Date : 25 September 2025 - 01 October 2025  
Report Date : 02 October 2025  
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68055/11	23/09/2025	0.787	1.143	1.930

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

04





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658934 E 1516187 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 02 - 03 October 2025  
Sampling Time : 11.30 a.m.  
Received Date : 04 October 2025  
Analytical Date : 04 - 14 October 2025  
Report Date : 15 October 2025  
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68055/2	02-03/10/2025	0.0451	0.0212
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-11-TSP and TNP-F-07-PM10  
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945  
Calibrator Expire Date ; Oct 29, 2025



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658934 E 1516187 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/2  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 02 - 03 October 2025  
Received Date : 06 October 2025  
Analytical Date : 06 - 08 October 2025  
Report Date : 09 October 2025  
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.5610
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.9351
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.2624
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.6187
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.4152
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.5010
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.2034
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.1529
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.9453
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.9056
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.8641
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.9362
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	2.9411
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.8965
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.9742
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	3.0106
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.9633
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.9141
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	3.0103
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	3.1204
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.2363
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.3011
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.4256
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.4115
8 Hour Average	3.3312
1 Hour Maximum	3.6187
1 Hour Minimum	2.8641
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

Remark : Model  
Calibration  
Concentration  
Expiration



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุดผากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุดผากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658934 E 1516187 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/2  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 02 - 03 October 2025  
Received Date : 06 October 2025  
Analytical Date : 06 - 08 October 2025  
Report Date : 09 October 2025  
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0250
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0221
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0270
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0274
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0280
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0304
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0295
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0283
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0271
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0263
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0250
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0251
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0250
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0253
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0241
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0245
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0243
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0231
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0230
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0222
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0234
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0268
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0245
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0260
24 Hour Average	0.0256
1 Hour Maximum	0.0304
1 Hour Minimum	0.0221
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 0413406269

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Con

Exp





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658934 E 1516187 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/2  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 02 - 03 October 2025  
Received Date : 06 October 2025  
Analytical Date : 06 - 08 October 2025  
Report Date : 09 October 2025  
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0033
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0030
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0029
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0031
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0032
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0034
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0030
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0026
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0024
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0027
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0026
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0025
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0027
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0028
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0026
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0029
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0027
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0028
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0029
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0031
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0032
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0030
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0034
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0033
24 Hour Average	0.0029
1 Hour Maximum	0.0034
1 Hour Minimum	0.0024
Standard 24 Hour Averages <sup>1/</sup>	0.12
Standard 1 Hour <sup>2/</sup>	0.30

Standard : <sup>1/</sup> Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

: <sup>2/</sup> 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 Gazette.

Remark : Mod  
Calib  
Conc  
Expir



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658934 E 1516187 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 02 October 2025  
Sampling Time : 11.00 a.m.  
Received Date : 08 October 2025  
Analytical Date : 08 - 14 October 2025  
Report Date : 15 October 2025  
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68055/2	02/10/2025	0.835	1.223	2.058

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 แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658937 E 1516190 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 10 - 11 October 2025  
Sampling Time : 03.46 p.m.  
Received Date : 12 October 2025  
Analytical Date : 12 - 16 October 2025  
Report Date : 17 October 2025  
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68055/5	10-11/10/2025	0.0303	0.0152
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-11-TSP and TNP-F-07-PM10  
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945  
Calibrator Expire Date ; Oct 29, 2025



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658937 E 1516190 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/5  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 10 - 11 October 2025  
Received Date : 13 October 2025  
Analytical Date : 13 - 15 October 2025  
Report Date : 16 October 2025  
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.5529
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.6141
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.0256
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.1257
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.2105
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	3.4360
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	3.5657
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	3.4413
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	3.2015
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	3.0411
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	3.0015
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.9524
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.8637
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.8634
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.6367
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.7144
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.7412
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.6315
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.9620
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.0141
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.2215
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.1258
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.3630
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.4891
8 Hour Average	3.3715
1 Hour Maximum	3.6141
1 Hour Minimum	2.6315
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

Remark : Model and  
Calibration  
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 แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658937 E 1516190 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/5  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 10 - 11 October 2025  
Received Date : 13 October 2025  
Analytical Date : 13 - 15 October 2025  
Report Date : 16 October 2025  
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0301
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0332
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0325
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0311
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0302
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0293
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0284
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0290
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0276
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0282
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0286
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0291
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0280
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0275
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0293
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0281
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0290
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0332
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0340
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0333
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0324
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0290
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0331
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0335
24 Hour Average	0.0303
1 Hour Maximum	0.0340
1 Hour Minimum	0.0275
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 0413406269

Calibration Gas Cylinder I.D. : FB0129027

Con

Exp



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658937 E 1516190 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/5  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 10 - 11 October 2025  
Received Date : 13 October 2025  
Analytical Date : 13 - 15 October 2025  
Report Date : 16 October 2025  
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0033
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0034
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0035
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0032
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0030
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. - 00.00 a.m.	0.0028
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0026
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0027
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0025
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0028
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0029
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0030
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0031
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0032
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0030
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0033
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0035
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0032
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0029
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0031
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0033
24 Hour Average	0.0030
1 Hour Maximum	0.0035
1 Hour Minimum	0.0025
Standard 24 Hour Averages <sup>1/</sup>	0.12
Standard 1 Hour <sup>2/</sup>	0.30

Standard : <sup>1/</sup> Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

: <sup>2/</sup> Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the

Remark : Model  
Calibration  
Concentration  
Expiration



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658937 E 1516190 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 11 October 2025  
Sampling Time : 02.00 p.m.  
Received Date : 13 October 2025  
Analytical Date : 13 - 16 October 2025  
Report Date : 17 October 2025  
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68055/5	11/10/2025	0.782	1.207	1.989

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 แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658937 E 1516190 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 14 - 15 October 2025  
Sampling Time : 10.00 a.m.  
Received Date : 22 October 2025  
Analytical Date : 22 October - 07 November 2025  
Report Date : 10 November 2025  
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68055/8	14-15/10/2025	0.0506	0.0251
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 : USEPA.40 CFR 60, Appendix B, Appendix J/ Gravimetric Method

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-11-TSP and TNP-F-07-PM10

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

Calibrator Expire Date ; Oct 29, 2025





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658937 E 1516190 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/8  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 14 - 15 October 2025  
Received Date : 16 October 2025  
Analytical Date : 16 - 20 October 2025  
Report Date : 21 October 2025  
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.3026
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.2014
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.9693
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.0145
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.2057
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.4520
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.3251
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.2635
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.2044
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.0052
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.9653
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.9451
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.8963
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	2.9410
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.8785
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.9333
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.8681
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.8142
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.9363
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.9983
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	3.0014
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.1202
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.2025
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.2414
8 Hour Average	3.2168
1 Hour Maximum	3.4520
1 Hour Minimum	2.8142
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  
Calibration  
Concentration  
Expiry 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 แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658937 E 1516190 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

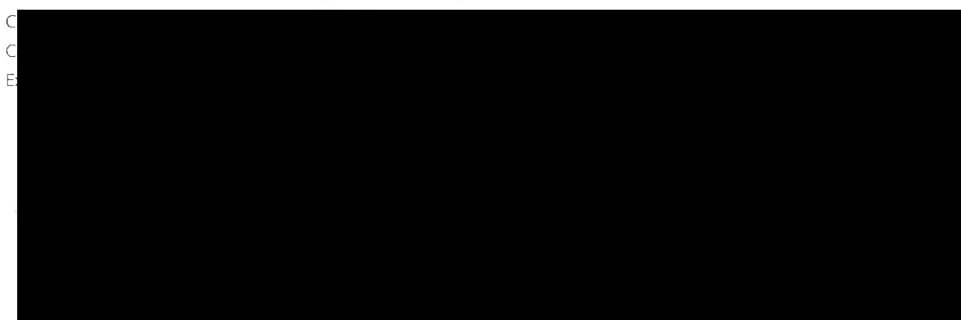
### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/8  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 14 - 15 October 2025  
Received Date : 16 October 2025  
Analytical Date : 16 - 20 October 2025  
Report Date : 21 October 2025  
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0321
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0326
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0298
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0304
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0320
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0325
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0330
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0328
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0325
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0301
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0296
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0294
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0290
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0283
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0284
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0281
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0286
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0289
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0294
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0293
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0290
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0301
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0305
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0313
24 Hour Average	0.0303
1 Hour Maximum	0.0330
1 Hour Minimum	0.0281
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 0413406269





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658937 E 1516190 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/8  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 14 - 15 October 2025  
Received Date : 16 October 2025  
Analytical Date : 16 - 20 October 2025  
Report Date : 21 October 2025  
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0033
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0030
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0028
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0033
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0032
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0034
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0032
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0030
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0033
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0029
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0030
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0029
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0028
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0027
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0025
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0026
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0027
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0025
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0028
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0029
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0030
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0031
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0032
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0031
24 Hour Average	0.0030
1 Hour Maximum	0.0034
1 Hour Minimum	0.0025
Standard 24 Hour Averages <sup>1/</sup>	0.12
Standard 1 Hour <sup>2/</sup>	0.30

Standard : <sup>1/</sup> Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

: <sup>2/</sup> Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August 8, B.E. 2547 (2004), which was published in the

Remark : Model  
Calibration  
Concentration  
Expiration





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

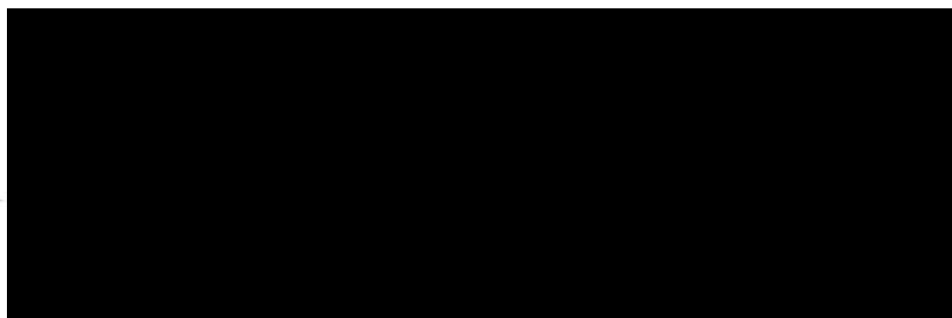
Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658937 E 1516190 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 15 October 2025  
Sampling Time : 10.00 a.m.  
Received Date : 03 November 2025  
Analytical Date : 03 - 07 November 2025  
Report Date : 10 November 2025  
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68055/8	15/10/2025	0.774	1.163	1.937

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 แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658937 E 1516190 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 20 - 21 October 2025  
Sampling Time : 10.00 a.m.  
Received Date : 22 October 2025  
Analytical Date : 22 October - 07 November 2025  
Report Date : 10 November 2025  
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68055/11	20-21/10/2025	0.0445	0.0218
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-11-TSP and TNP-F-07-PM10  
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945  
Calibrator Expire Date ; Oct 29, 2025



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658937 E 1516190 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/11  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 20 - 21 October 2025  
Received Date : 22 October 2025  
Analytical Date : 22 - 27 October 2025  
Report Date : 28 October 2025  
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.2364
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.3053
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.9045
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.1252
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.3048
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.3652
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.4155
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.3628
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.2054
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.1412
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	3.0250
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.8963
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.8144
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	2.9053
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.8997
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.8223
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.7984
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.8102
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.8693
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.9148
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.9872
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.0106
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.1052
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.1228
8 Hour Average	3.2525
1 Hour Maximum	3.4155
1 Hour Minimum	2.7984
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

Remark : Mo  
Cal  
Cor  
Exp

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

**ANALYSIS REPORT****Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658937 E 1516190 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

**Data Provided by Laboratory**

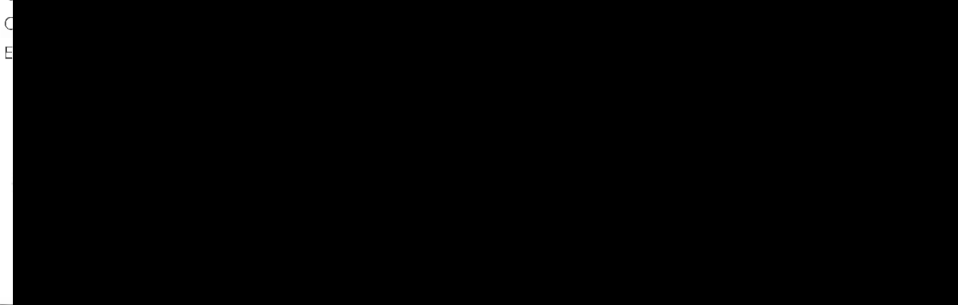
Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/11  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 20 - 21 October 2025  
Received Date : 22 October 2025  
Analytical Date : 22 - 27 October 2025  
Report Date : 28 October 2025  
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0328
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0314
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0295
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0314
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0322
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0318
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0323
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0335
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0331
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0312
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0306
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0298
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0294
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0293
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0291
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0286
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0280
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0283
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0280
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0278
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0296
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0311
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0323
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0330
24 Hour Average	0.0306
1 Hour Maximum	0.0335
1 Hour Minimum	0.0278
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 0413406269

Calibration Gas Cylinder ID : FB0129027







**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658937 E 1516190 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/11  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 20 - 21 October 2025  
Received Date : 22 October 2025  
Analytical Date : 22 - 27 October 2025  
Report Date : 28 October 2025  
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0032
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0031
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0027
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0030
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0031
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0035
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0034
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0033
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0031
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0030
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.	0.0029
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0025
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0026
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0027
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0028
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0026
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0027
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0028
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0029
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0030
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0031
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0030
24 Hour Average	0.0029
1 Hour Maximum	0.0035
1 Hour Minimum	0.0025
Standard 24 Hour Averages <sup>1/</sup>	0.12
Standard 1 Hour <sup>2/</sup>	0.30

Standard : <sup>1/</sup> Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

: <sup>2/</sup> Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August9, B.E. 2547 (2004), which was published in

Remark : Mod  
Calib  
Conc  
Exp





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

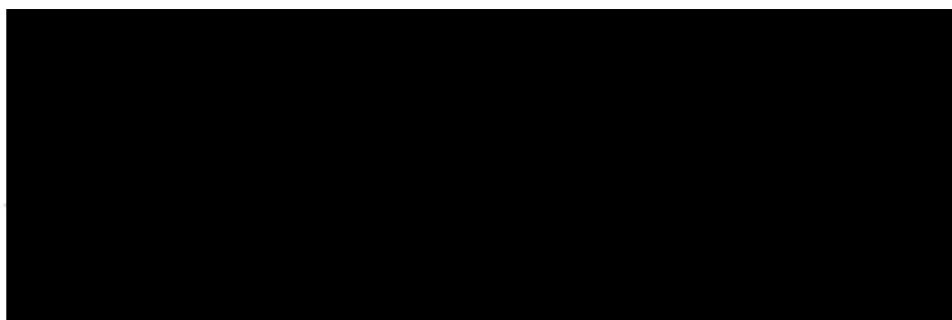
Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟลส 168 วุดมกาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุดมกาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658937 E 1516190 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 21 October 2025  
Sampling Time : 10.00 a.m.  
Received Date : 03 November 2025  
Analytical Date : 03 - 07 November 2025  
Report Date : 10 November 2025  
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68055/11	21/10/2025	0.780	1.179	1.959

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 แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658944 E 1516200 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 27 - 28 October 2025  
Sampling Time : 02.48 p.m.  
Received Date : 29 October 2025  
Analytical Date : 29 October - 17 November 2025  
Report Date : 18 November 2025  
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68055/14	27-28/10/2025	0.0368	0.0177
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-11-TSP and TNP-F-07-PM10  
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945  
Calibrator Expire Date ; Oct 29, 2025



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658944 E 1516200 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/14  
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)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.3411
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.4015
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.3984
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.2621
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.3015
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.0048
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.9362
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.9041
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.8635
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	2.8413
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.8056
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.7982
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.7103
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.8254
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.8653
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.9057
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.9113
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.0028
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.2024
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.3058
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.4142
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.2658
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.0075
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.1253
8 Hour Average	3.1937
1 Hour Maximum	3.4142
1 Hour Minimum	2.7103
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 :** Mo  
Cal  
Co  
Exp



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658944 E 1516200 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/14  
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 <sub>2</sub> )
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0337
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0335
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0342
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0340
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0332
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0307
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0296
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0298
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0294
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0293
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0292
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0290
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0283
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0284
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0275
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0286
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0281
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0303
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0315
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0321
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0335
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0304
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0291
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0323
24 Hour Average	0.0307
1 Hour Maximum	0.0342
1 Hour Minimum	0.0275
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 0413406269

Cal

Cor

Exp





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658944 E 1516200 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/14  
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 <sub>2</sub> )
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0033
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0034
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0036
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0035
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0033
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0031
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0030
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0029
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0028
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0029
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0027
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0026
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0027
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0025
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0026
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0027
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0028
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.	0.0032
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0031
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0033
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0028
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0031
24 Hour Average	0.0030
1 Hour Maximum	0.0036
1 Hour Minimum	0.0025
Standard 24 Hour Averages <sup>1/</sup>	0.12
Standard 1 Hour <sup>2/</sup>	0.30

Standard : <sup>1/</sup> Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

: <sup>2/</sup> Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the R

Remark : Model a  
Calibrati  
Concent  
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 แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658944 E 1516200 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 27 - 28 October 2025  
Sampling Time : 02.00 p.m.  
Received Date : 29 October 2025  
Analytical Date : 29 October - 18 November 2025  
Report Date : 19 November 2025  
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68055/14	27/10/2025	0.866	1.223	2.089

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 แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658951 E 1516199 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 03 - 04 November 2025  
Sampling Time : 10.30 a.m.  
Received Date : 05 November 2025  
Analytical Date : 05 - 13 November 2025  
Report Date : 14 November 2025  
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68055/2	03-04/11/2025	0.0333	0.0125
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 : U.S.EPA.40 CFR 60, Appendix B, Appendix J/ Gravimetric Method

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-11-TSP and TNP-F-07-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 แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658951 E 1516199 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/2  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 03 - 04 November 2025  
Received Date : 05 November 2025  
Analytical Date : 05 - 07 November 2025  
Report Date : 10 November 2025  
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.4526
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.3058
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.0013
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.2365
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.3694
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.4521
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.4523
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.3025
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.2369
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.9364
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.9871
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.8633
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.8152
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	2.7896
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.8105
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.9363
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.8693
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.7852
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.8911
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.8526
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	3.0201
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.1526
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.3608
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.4962
8 Hour Average	3.3216
1 Hour Maximum	3.4962
1 Hour Minimum	2.7852
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  
Calibration  
Concentration  
Expiration





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658951 E 1516199 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

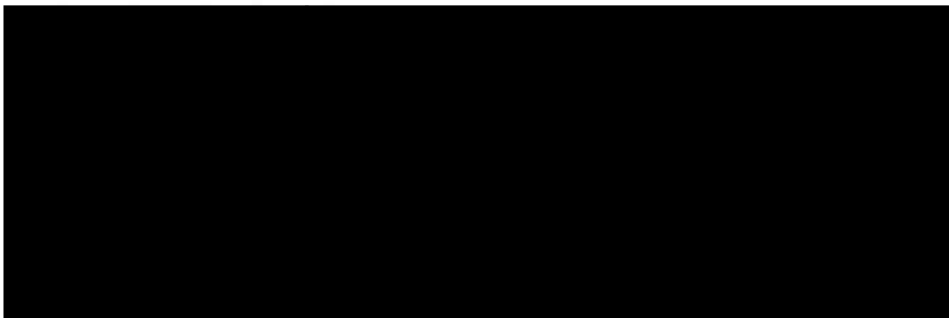
### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/2  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 03 - 04 November 2025  
Received Date : 05 November 2025  
Analytical Date : 05 - 07 November 2025  
Report Date : 10 November 2025  
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0303
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0294
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0213
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0298
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0304
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0320
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0316
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0308
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0297
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0271
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0275
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0263
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0264
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0270
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0263
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0284
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0271
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0286
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0275
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0291
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0295
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0301
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0326
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0331
24 Hour Average	0.0288
1 Hour Maximum	0.0331
1 Hour Minimum	0.0213
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 0413406269





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658951 E 1516199 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/2  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 03 - 04 November 2025  
Received Date : 05 November 2025  
Analytical Date : 05 - 07 November 2025  
Report Date : 10 November 2025  
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0037
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0035
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0028
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0033
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0034
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.	0.0032
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0030
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0029
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0027
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0028
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0026
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0027
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0025
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0026
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0028
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0027
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0026
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0028
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0030
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0031
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0032
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0034
24 Hour Average	0.0030
1 Hour Maximum	0.0037
1 Hour Minimum	0.0025
Standard 24 Hour Averages <sup>1/</sup>	0.12
Standard 1 Hour <sup>2/</sup>	0.30

Standard : <sup>1/</sup> Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

: <sup>2/</sup> Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August9, B.E. 2547 (2004), which was published in

Remark : Mod  
Calib  
Conc  
Expir



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

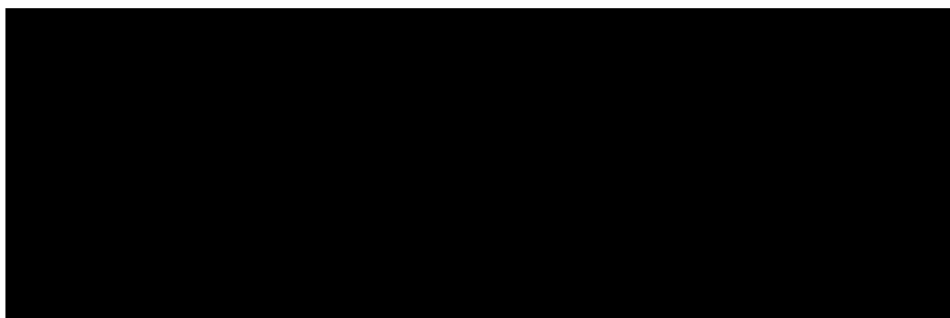
Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658951 E 1516199 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 03 November 2025  
Sampling Time : 10.00 a.m.  
Received Date : 05 November 2025  
Analytical Date : 05 - 07 November 2025  
Report Date : 10 November 2025  
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68055/2	03/11/2025	0.699	1.098	1.797

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 แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658951 E 1516199 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

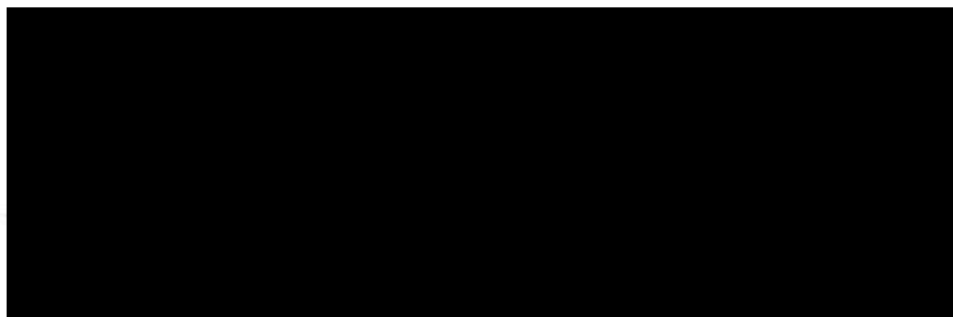
Report No. : S68055  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 03 - 04 November 2025  
Sampling Time : 10.30 a.m.  
Received Date : 05 November 2025  
Analytical Date : 05 - 13 November 2025  
Report Date : 14 November 2025  
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68055/2	03-04/11/2025	0.0333	0.0125
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-11-TSP and TNP-F-07-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 แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658951 E 1516199 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/2  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 03 - 04 November 2025  
Received Date : 05 November 2025  
Analytical Date : 05 - 07 November 2025  
Report Date : 10 November 2025  
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.4526
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.3058
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.0013
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.2365
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.3694
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.4521
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.4523
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.3025
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.2369
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.9364
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.9871
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.8633
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.8152
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	2.7896
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.8105
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.9363
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.8693
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.7852
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.8911
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.8526
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	3.0201
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.1526
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.3608
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.4962
8 Hour Average	3.3216
1 Hour Maximum	3.4962
1 Hour Minimum	2.7852
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 metropolitan area

Remark : Mo  
Cal  
Cor  
Exp



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658951 E 1516199 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

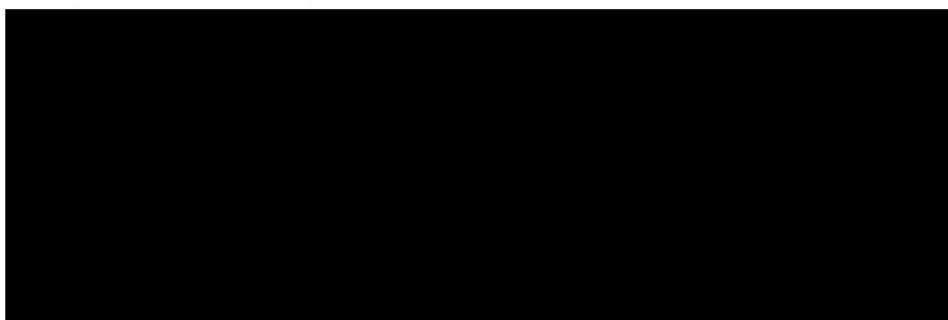
### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/2  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 03 - 04 November 2025  
Received Date : 05 November 2025  
Analytical Date : 05 - 07 November 2025  
Report Date : 10 November 2025  
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0303
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0294
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0213
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0298
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0304
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0320
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0316
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0308
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0297
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0271
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0275
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0263
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0264
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0270
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0263
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0284
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0271
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0286
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0275
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0291
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0295
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0301
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0326
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0331
24 Hour Average	0.0288
1 Hour Maximum	0.0331
1 Hour Minimum	0.0213
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 0413406269





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658951 E 1516199 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/2  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 03 - 04 November 2025  
Received Date : 05 November 2025  
Analytical Date : 05 - 07 November 2025  
Report Date : 10 November 2025  
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0037
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0035
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0028
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0033
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0034
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.	0.0032
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0030
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0029
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0027
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0028
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0026
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0027
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0025
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0026
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0028
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0027
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0026
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0028
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0030
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0031
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0032
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0034
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0030</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.0037</b>
<b>1 Hour Minimum</b>	<b>0.0025</b>
<b>Standard 24 Hour Averages <sup>1/</sup></b>	<b>0.12</b>
<b>Standard 1 Hour <sup>2/</sup></b>	<b>0.30</b>

Standard : <sup>1/</sup> Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

: <sup>2/</sup> Notification of the National Environment Board, No 24, B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004) which was published in

Remark : Mo  
Cal  
Cor  
Exp





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟลส 168 วุดมกาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658951 E 1516199 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 03 November 2025  
Sampling Time : 10.00 a.m.  
Received Date : 05 November 2025  
Analytical Date : 05 - 07 November 2025  
Report Date : 10 November 2025  
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68055/2	03/11/2025	0.699	1.098	1.797

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 แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658951 E 1516199 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 11 - 12 November 2025  
Sampling Time : 10.10 a.m.  
Received Date : 13 November 2025  
Analytical Date : 13 November - 02 December 2025  
Report Date : 03 December 2025  
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68055/5	11-12/11/2025	0.0452	0.0224
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-11-TSP and TNP-F-07-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 แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658951 E 1516199 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/5  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 11 - 12 November 2025  
Received Date : 13 November 2025  
Analytical Date : 13 - 17 November 2025  
Report Date : 18 November 2025  
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.3683
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.2142
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.9697
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.1568
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.2639
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.3054
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.3964
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.4152
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.2054
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.0063
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.9634
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.9861
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.8046
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	2.8123
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.8637
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.8013
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.7896
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.7743
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.8075
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.8691
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.9634
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.0148
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.2369
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.4015
<b>8 Hour Average</b>	<b>3.2612</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>3.4152</b>
<b>1 Hour Minimum</b>	<b>2.7743</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>
<b>Standard 1 Hour</b>	<b>30</b>

**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

Calibra

Conce

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 แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658951 E 1516199 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/5  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 11 - 12 November 2025  
Received Date : 13 November 2025  
Analytical Date : 13 - 17 November 2025  
Report Date : 18 November 2025  
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0314
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0305
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0254
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0300
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0312
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0318
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0323
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0305
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0294
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0286
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0285
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0287
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0280
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0279
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0276
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0275
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0283
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0284
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0280
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0296
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0297
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0308
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0313
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0325
24 Hour Average	0.0295
1 Hour Maximum	0.0325
1 Hour Minimum	0.0254
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 0413406269

Calibration Gas Cylinder ID ; 5B0120027

Conc

Expir





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658951 E 1516199 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/5  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 11 - 12 November 2025  
Received Date : 13 November 2025  
Analytical Date : 13 - 17 November 2025  
Report Date : 18 November 2025  
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0035
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0034
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0030
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0032
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0036
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0035
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0033
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0030
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0031
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0030
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. - 00.00 a.m.	0.0025
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0026
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0024
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0027
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0028
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0026
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0027
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0029
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0030
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0031
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0033
24 Hour Average	0.0030
1 Hour Maximum	0.0036
1 Hour Minimum	0.0024
Standard 24 Hour Averages <sup>1/</sup>	0.12
Standard 1 Hour <sup>2/</sup>	0.30

Standard : <sup>1/</sup> Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

: <sup>2/</sup> Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August9, 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  
Calibration  
Concentration  
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 แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658951 E 1516199 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 11 November 2025  
Sampling Time : 10.10 a.m.  
Received Date : 13 November 2025  
Analytical Date : 13 November - 08 December 2025  
Report Date : 09 December 2025  
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68055/5	11/11/2025	0.823	1.181	2.004

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 แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658936 E 1516195 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 17 - 18 November 2025  
Sampling Time : 03:37 p.m.  
Received Date : 19 November 2025  
Analytical Date : 19 November - 02 December 2025  
Report Date : 03 December 2025  
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68055/8	17-18/11/2025	0.0566	0.0251
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-11-TSP and TNP-F-07-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 แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658936 E 1516195 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/8  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 17 - 18 November 2025  
Received Date : 19 November 2025  
Analytical Date : 19 - 21 November  
Report Date : 24 November 2025  
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.3024
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.3695
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.2017
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.1470
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.0213
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.9894
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.9933
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.8870
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	2.8041
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.8363
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.7890
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.7741
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.8412
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.8699
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.9894
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	3.1015
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.2363
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.3697
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.4148
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.4020
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.2069
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.9894
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.1528
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.2365
8 Hour Average	3.2511
1 Hour Maximum	3.4148
1 Hour Minimum	2.7741
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  
Calibra  
Concer  
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 แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658936 E 1516195 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/8  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 17 - 18 November 2025  
Received Date : 19 November 2025  
Analytical Date : 19 - 21 November 2025  
Report Date : 24 November 2025  
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0314
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0308
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0311
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0305
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0296
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0280
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0284
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0283
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0263
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0271
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0272
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0270
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0283
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0285
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0286
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0291
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0298
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0314
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0325
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0312
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0308
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0265
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0297
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0306
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0293</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.0325</b>
<b>1 Hour Minimum</b>	<b>0.0263</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>0.17</b>

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 0413406269

Calib  
Conc  
Expir





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658936 E 1516195 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/8  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 17 - 18 November 2025  
Received Date : 19 November 2025  
Analytical Date : 19 - 21 November 2025  
Report Date : 24 November 2025  
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0033
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0035
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0031
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0032
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0030
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0029
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0027
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0028
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0026
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0028
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0025
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0027
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0028
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0029
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0028
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0029
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0030
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.	0.0038
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0036
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0030
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0034
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0032
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0031</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.0038</b>
<b>1 Hour Minimum</b>	<b>0.0025</b>
<b>Standard 24 Hour Averages <sup>1/</sup></b>	<b>0.12</b>
<b>Standard 1 Hour <sup>2/</sup></b>	<b>0.30</b>

Standard : <sup>1/</sup> Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

: <sup>2/</sup> Notification of the National Environment Board No.24 B.E. 2547 (2004) dated August 9 B.E. 2547 (2004) which was published in

Remark : Mo  
Cal  
Co  
Exp



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

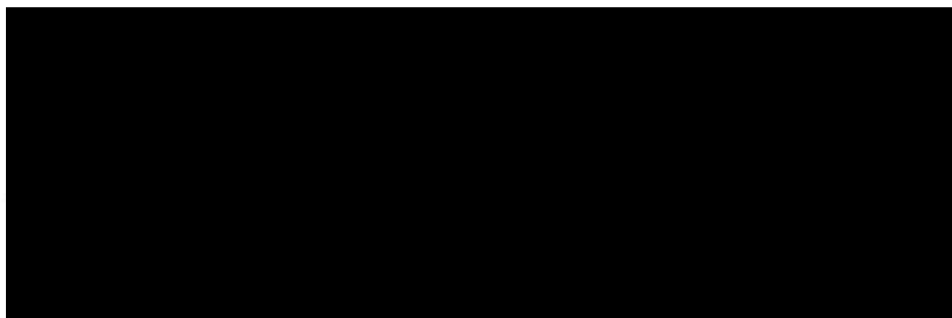
Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658936 E 1516195 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 17 November 2025  
Sampling Time : 03.00 p.m.  
Received Date : 19 November 2025  
Analytical Date : 19 November - 08 December 2025  
Report Date : 09 December 2025  
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68055/8	17/11/2025	0.841	1.229	2.070

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 แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658935 E 1516189 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 24 - 25 November 2025  
Sampling Time : 02.30 p.m.  
Received Date : 26 November 2025  
Analytical Date : 26 November - 02 December 2025  
Report Date : 03 December 2025  
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68055/11	24-25/11/2025	0.0540	0.0264
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-11-TSP and TNP-F-07-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 แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658935 E 1516189 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/11  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 24 - 25 November 2025  
Received Date : 26 November 2025  
Analytical Date : 26 - 28 November 2025  
Report Date : 01 December 2025  
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.4126
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.3625
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.3014
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.2623
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.1410
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.0253
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.9694
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.9783
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.9634
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	2.8983
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.8411
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.8963
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.7882
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.7950
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.7963
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.8931
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.8472
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.9874
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.1255
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.3209
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.4152
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.2018
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.9637
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.2665
8 Hour Average	3.1816
1 Hour Maximum	3.4152
1 Hour Minimum	2.7882
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

Calibra  
Concer  
Expire



## ANALYSIS REPORT

**Data Provided by Customer**

**Customer Name** : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
**Project Name** : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
**Address Project** : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point** : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
**GPS. Coordinate** : 47P 658935 E 1516189 N  
**Measurement By** : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

**Data Provided by Laboratory**

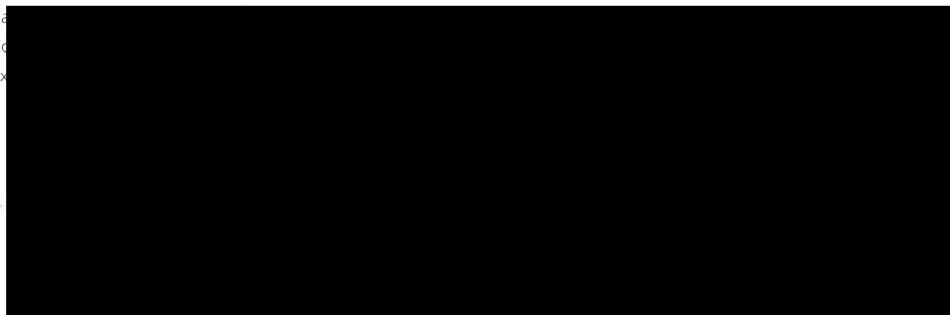
**Report No.** : S68055  
**Sample No.** : S68055/11  
**Sample Type** : Ambient Air  
**Sampling Date** : 24 - 25 November 2025  
**Received Date** : 26 November 2025  
**Analytical Date** : 26 - 28 November 2025  
**Report Date** : 01 December 2025  
**Measurement Method** : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0330
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0321
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0320
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0316
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0320
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0293
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0281
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0276
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0272
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0253
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0251
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0263
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0250
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0270
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0273
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0269
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0281
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0290
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0304
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0315
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0323
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0310
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0293
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0331
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0292</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.0331</b>
<b>1 Hour Minimum</b>	<b>0.0250</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>0.17</b>

**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 0413406269

Ca  
Co  
Ex





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658935 E 1516189 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/11  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 24 - 25 November 2025  
Received Date : 26 November 2025  
Analytical Date : 26 - 28 November 2025  
Report Date : 01 December 2025  
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0037
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0035
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0036
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.	0.0029
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0028
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0027
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0028
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0026
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0024
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0025
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0026
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0027
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0029
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0028
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0030
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0031
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0033
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0034
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0036
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0031
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0029
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0035
24 Hour Average	0.0030
1 Hour Maximum	0.0037
1 Hour Minimum	0.0024
Standard 24 Hour Averages <sup>U</sup>	0.12
Standard 1 Hour <sup>Z</sup>	0.30

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

: <sup>Z</sup> Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August9, B.E. 2547 (2004), which was published in

Remark : Mo  
Cal  
Co  
Exp



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658936 E 1516195 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 24 November 2025  
Sampling Time : 04.00 p.m.  
Received Date : 26 November 2025  
Analytical Date : 26 November - 08 December 2025  
Report Date : 09 December 2025  
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68055/11	24/11/2025	0.789	1.147	1.936

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 แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟลต 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658939 E 1516187 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 01 - 02 December 2025  
Sampling Time : 10.30 a.m.  
Received Date : 03 December 2025  
Analytical Date : 03 - 19 December 2025  
Report Date : 22 December 2025  
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68055/2	01-02/12/2025	0.0393	0.0182
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-11-TSP and TNP-F-07-PM10  
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945  
Calibrator Expire Date ; Oct 24, 2026



## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658939 E 1516187 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 01 December 2025  
Sampling Time : 11.00 a.m.  
Received Date : 03 December 2025  
Analytical Date : 03 - 19 December 2025  
Report Date : 22 December 2025  
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68055/2	01/12/2025	0.883	1.230	2.113

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 แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658954 E 1516188 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 11 - 12 December 2025  
Sampling Time : 11.44 a.m.  
Received Date : 13 December 2025  
Analytical Date : 13 - 23 December 2025  
Report Date : 24 December 2025  
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68055/5	11-12/12/2025	0.0254	0.0118
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 : U.S.EPA.40 CFR 60, Appendix B, Appendix J/ Gravimetric Method

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-11-TSP and TNP-F-07-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

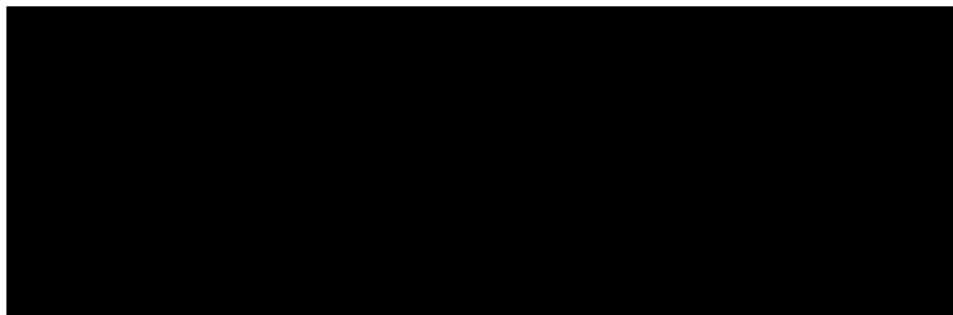
Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658954 E 1516188 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 11 December 2025  
Sampling Time : 11.14 a.m.  
Received Date : 15 December 2025  
Analytical Date : 15 - 18 December 2025  
Report Date : 19 December 2025  
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68055/5	11/12/2025	0.880	1.228	2.108

Remark : Model and Serial No. ; APHA-360CE and 423740300209  
Calibration Gas Cylinder I.D. ; 4860  
Concentration (ppm) ; 183.0  
Expire Date ; Oct 27, 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 แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658938 E 1516193 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

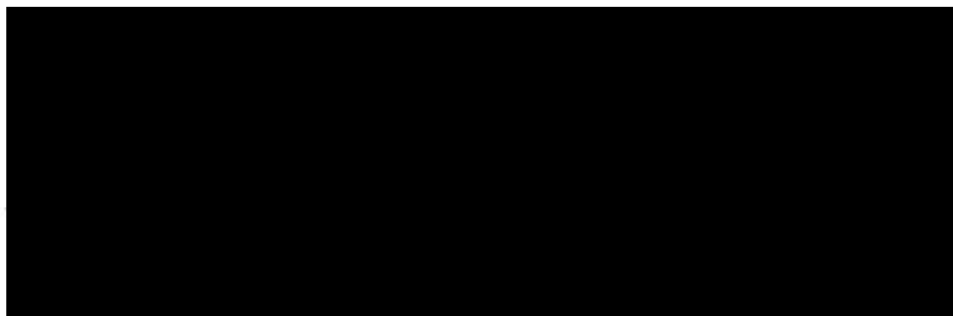
Report No. : S68055  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 15 - 16 December 2025  
Sampling Time : 12.00 p.m.  
Received Date : 17 December 2025  
Analytical Date : 17 - 25 December 2025  
Report Date : 26 December 2025  
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68055/8	15-16/12/2025	0.0366	0.0180
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-11-TSP and TNP-F-07-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

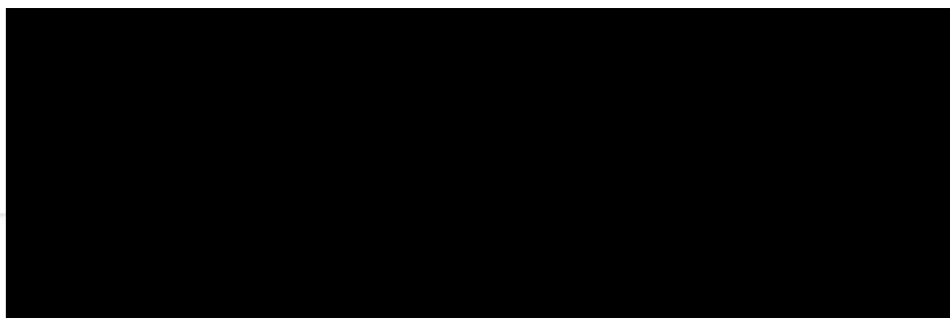
Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658951 E 1516199 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 15 December 2025  
Sampling Time : 10.30 a.m.  
Received Date : 17 December 2025  
Analytical Date : 17 - 19 December 2025  
Report Date : 22 December 2025  
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68055/8	15/12/2025	0.868	1.227	2.095

Remark : Model and Serial No. ; APHA-360CE and 423740300209  
Calibration Gas Cylinder I.D. ; 4860  
Concentration (ppm) ; 183.0  
Expire Date ; Oct 27, 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 แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟลต 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658954 E 1516188 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 25 - 26 December 2025  
Sampling Time : 10.00 a.m.  
Received Date : 05 January 2026  
Analytical Date : 05 - 12 January 2026  
Report Date : 13 January 2026  
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68055/11	25-26/12/2025	0.0536	0.0262
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-11-TSP and TNP-F-07-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

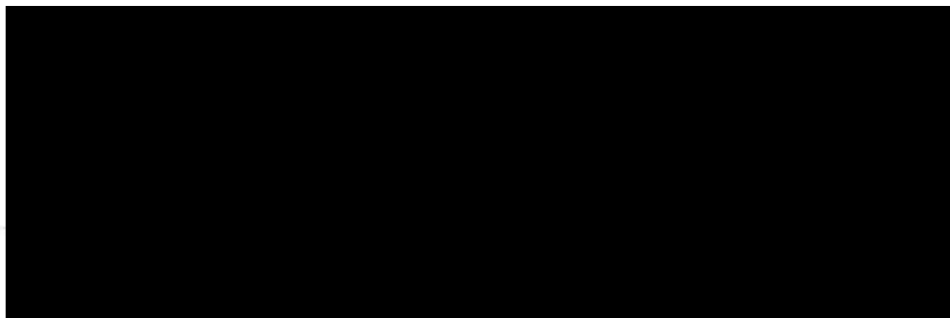
Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658954 E 1516188 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 25 December 2025  
Sampling Time : 11.14 a.m.  
Received Date : 05 January 2026  
Analytical Date : 05 - 12 January 2026  
Report Date : 13 January 2026  
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68055/11	25/12/2025	0.830	1.175	2.005

Remark : Model and Serial No. ; APHA-360CE and 423740300209  
Calibration Gas Cylinder I.D. ; 4860  
Concentration (ppm) ; 183.0  
Expire Date ; Oct 27, 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 แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658939 E 1516187 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/2  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 01 - 02 December 2025  
Received Date : 03 December 2025  
Analytical Date : 03 - 08 December 2025  
Report Date : 09 December 2025  
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.3631
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.2624
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.9693
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.3054
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.5621
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.4992
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.3262
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.2011
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.1059
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.9851
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.8963
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.8741
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.7896
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	2.7053
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.8143
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.7882
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.8963
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.9691
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.9524
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.9635
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.9871
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.0115
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.2399
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.4152
8 Hour Average	3.3111
1 Hour Maximum	3.5621
1 Hour Minimum	2.7053
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 : Mo  
Cal  
Co  
Exp





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658939 E 1516187 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/2  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 01 - 02 December 2025  
Received Date : 03 December 2025  
Analytical Date : 03 - 08 December 2025  
Report Date : 09 December 2025  
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0321
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0312
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0231
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0304
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0315
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0330
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0336
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0321
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0314
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0296
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0283
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0276
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0280
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0279
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0276
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0280
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0284
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0293
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0291
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0296
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0301
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0315
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0327
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0334
24 Hour Average	0.0300
1 Hour Maximum	0.0336
1 Hour Minimum	0.0231
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 0413406269

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Co

Exp



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658939 E 1516187 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/2  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 01 - 02 December 2025  
Received Date : 03 December 2025  
Analytical Date : 03 - 08 December 2025  
Report Date : 09 December 2025  
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0038
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0036
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0029
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0034
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0036
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0035
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0033
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0031
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0032
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0030
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0029
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0027
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0028
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0026
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0024
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0026
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0025
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0028
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0027
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0029
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0028
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0030
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0033
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0035
24 Hour Average	0.0030
1 Hour Maximum	0.0038
1 Hour Minimum	0.0024
Standard 24 Hour Averages <sup>1/</sup>	0.12
Standard 1 Hour <sup>2/</sup>	0.30

Standard : <sup>1/</sup> Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

: <sup>2/</sup> 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 Gazette.

Remark : Mod  
Calib  
Conc  
Expir



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658954 E 1516188 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/5  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 11 - 12 December 2025  
Received Date : 15 December 2025  
Analytical Date : 15 - 17 December 2025  
Report Date : 18 December 2025  
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.2145
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.9142
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.2311
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.3655
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.4152
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.4851
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.3695
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.2653
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.0144
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.9988
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.9045
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.8683
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	2.7416
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.7568
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.8984
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.8887
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.9853
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.9471
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.9635
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	3.0142
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.0635
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.2628
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.4504
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.3629
8 Hour Average	3.2826
1 Hour Maximum	3.4851
1 Hour Minimum	2.7416
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

Remark : Model and Serial No. : 48C and 48CHL 67713-358





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658954 E 1516188 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/5  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 11 - 12 December 2025  
Received Date : 15 December 2025  
Analytical Date : 15 - 17 December 2025  
Report Date : 18 December 2025  
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0364
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0290
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0291
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0377
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0391
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0380
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0354
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0331
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0305
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0296
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0284
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0289
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0281
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0278
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0280
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0276
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0273
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0284
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0296
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0304
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0315
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0348
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0370
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0353
24 Hour Average	0.0317
1 Hour Maximum	0.0391
1 Hour Minimum	0.0273
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 0413406269

Calibration Gas Cylinder I.D. : FB0129027

Co

Ex





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658954 E 1516188 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/5  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 11 - 12 December 2025  
Received Date : 15 December 2025  
Analytical Date : 15 - 17 December 2025  
Report Date : 18 December 2025  
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0037
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0028
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0036
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0035
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0033
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0034
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0036
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0032
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0033
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0029
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0030
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0029
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0028
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0027
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0026
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0025
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0024
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0025
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0028
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0030
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0031
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0032
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0034
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0036
24 Hour Average	0.0031
1 Hour Maximum	0.0037
1 Hour Minimum	0.0024
Standard 24 Hour Averages <sup>1/</sup>	0.12
Standard 1 Hour <sup>2/</sup>	0.30

Standard : <sup>1/</sup> Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

: <sup>2/</sup> 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 : M  
C  
C  
E



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658938 E 1516193 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/8  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 15 - 16 December 2025  
Received Date : 17 December 2025  
Analytical Date : 17 - 19 December 2025  
Report Date : 22 December 2025  
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.9236
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.0154
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.1142
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.2125
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.3011
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.2520
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.9893
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.9010
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.8633
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.8411
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.8630
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	2.7896
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.7012
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.7963
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.7051
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.8630
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.8411
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.8636
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.9053
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.9451
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.0665
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.1252
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.2368
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.2692
8 Hour Average	3.0886
1 Hour Maximum	3.3011
1 Hour Minimum	2.7012
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

Calib

Conc

Expir



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658938 E 1516193 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/8  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 15 - 16 December 2025  
Received Date : 17 December 2025  
Analytical Date : 17 - 19 December 2025  
Report Date : 22 December 2025  
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0291
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0332
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0341
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0342
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0333
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0331
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0323
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0302
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0293
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0291
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0280
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0284
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0273
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0271
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0275
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0272
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0263
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0275
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0280
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0283
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0304
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0312
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0332
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0324
24 Hour Average	0.0300
1 Hour Maximum	0.0342
1 Hour Minimum	0.0263
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 0413406269  
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027  
Concentration (ppm) : 55.47





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางก๊อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658938 E 1516193 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/8  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 15 - 16 December 2025  
Received Date : 17 December 2025  
Analytical Date : 17 - 19 December 2025  
Report Date : 22 December 2025  
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0028
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0030
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0031
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0032
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0031
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0035
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0033
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0030
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0031
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0030
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0026
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0025
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0026
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0027
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0028
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0026
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0024
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0026
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0028
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.	0.0031
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0033
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0032
24 Hour Average	0.0029
1 Hour Maximum	0.0035
1 Hour Minimum	0.0024
Standard 24 Hour Averages <sup>1/</sup>	0.12
Standard 1 Hour <sup>2/</sup>	0.30

Standard : <sup>1/</sup> Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

: <sup>2/</sup> Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the

Remark : Mod  
Calib  
Con  
Expi





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658954 E 1516188 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/11  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 25 - 26 December 2025  
Received Date : 05 January 2026  
Analytical Date : 05 - 07 January 2026  
Report Date : 08 January 2026  
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.3057
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.1256
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.8564
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.1631
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.2562
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.2691
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.3024
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.2015
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.1050
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.9334
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.9051
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.9143
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.8054
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	2.8362
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.7854
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.7061
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.7125
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.8633
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.8789
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.9251
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.9635
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.0054
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.1202
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.2368
8 Hour Average	3.1850
1 Hour Maximum	3.3057
1 Hour Minimum	2.7061
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 : Mod  
Cali  
Con  
Exp



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658954 E 1516188 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/11  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 25 - 26 December 2025  
Received Date : 05 January 2026  
Analytical Date : 05 - 07 January 2026  
Report Date : 08 January 2026  
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0347
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0351
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0286
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0321
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0345
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0332
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0340
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0352
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0304
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0295
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0283
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0284
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0285
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0286
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0275
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0273
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0280
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0281
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0283
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0294
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0298
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0304
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0325
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0336
24 Hour Average	0.0307
1 Hour Maximum	0.0352
1 Hour Minimum	0.0273
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 0413406269

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

C

E



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)  
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : 47P 658954 E 1516188 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68055  
Sample No. : S68055/11  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 25 - 26 December 2025  
Received Date : 05 January 2026  
Analytical Date : 05 - 07 January 2026  
Report Date : 08 January 2026  
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0036
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0035
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0029
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0034
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0032
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0036
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0035
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0033
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0031
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0030
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0028
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0029
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0027
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0028
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0026
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0025
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0024
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0025
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0026
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0027
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0028
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0030
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0034
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0035
24 Hour Average	0.0030
1 Hour Maximum	0.0036
1 Hour Minimum	0.0024
Standard 24 Hour Averages <sup>1/</sup>	0.12
Standard 1 Hour <sup>2/</sup>	0.30

Standard : <sup>1/</sup> Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

<sup>2/</sup> Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

Remark : Model  
Calibration  
Concentration  
Expiration