

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 เพลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : 47P 658936 E 1516194 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 08 - 09 January 2026
Sampling Time : 10.46 a.m.
Received Date : 10 January 2026
Analytical Date : 10 - 19 January 2026
Report Date : 20 January 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69021/2	08-09/01/2026	0.0710	0.0352
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 8, Appendix J/ Gravimetric Method

Remark : Model and Serial No. : TNP-F-11-TSP/ TNP-F-07-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date : 23 October 2026



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางก้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : 47P 658936 E 1516194 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 08 - 09 January 2026
Received Date : 12 January 2026
Analytical Date : 12 - 14 January 2026
Report Date : 15 January 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.1010
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.0423
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.9681
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.2015
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.3064
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.1045
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.0693
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.0110
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.9634
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.9015
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.8631
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.8520
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.7514
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.7635
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.6362
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.6981
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.7055
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.7896
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.7441
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.8142
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.8636
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.9561
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.1526
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.3417
8 Hour Average	3.1005
1 Hour Maximum	3.3417
1 Hour Minimum	2.6362
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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

Expire : 16 September 2026

Calibration

Concentration



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 1516194 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 08 - 09 January 2026
Received Date : 12 January 2026
Analytical Date : 12 - 14 January 2026
Report Date : 15 January 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0321
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0305
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0286
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0294
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0311
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0325
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0328
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0314
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.	0.0275
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.0273
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0281
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0263
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0265
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0274
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0271
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0286
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0290
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0304
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0315
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0334
24 Hour Average	0.0295
1 Hour Maximum	0.0334
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 : Analyzer Model and Serial No. : 42C and S/N 42C-59194-321

Expire Date : 12 August 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. : F80120027

Concentration



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 1516194 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 08 - 09 January 2026
Received Date : 12 January 2026
Analytical Date : 12 - 14 January 2026
Report Date : 15 January 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
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.	0.0028
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.	0.0033
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.	0.0027
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0028
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0026
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0025
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.0027
12.00 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.	0.0028
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.	0.0030
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0033
24 Hour Average	0.0029
1 Hour Maximum	0.0033
1 Hour Minimum	0.0024
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

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

Expire Date

Calibration

Concentration



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 1516194 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 08 January 2026
Sampling Time : 10.46 a.m.
Received Date : 10 January 2026
Analytical Date : 10 - 19 January 2026
Report Date : 20 January 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69021/2	08/01/2026	0.848	1.227	2.075

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 658951 E 1516188 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 12 - 13 January 2026
Sampling Time : 02.10 p.m.
Received Date : 14 January 2026
Analytical Date : 14 - 19 January 2026
Report Date : 20 January 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69021/5	12-13/01/2026	0.0692	0.0335
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/ TNP-F-07-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date : 23 October 2026



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 658951 E 1516188 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 12 - 13 January 2026
Received Date : 14 January 2026
Analytical Date : 14 - 16 January 2026
Report Date : 19 January 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.2634
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.1252
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.9513
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.0425
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.1006
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.2364
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	3.3057
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	3.1053
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	3.0412
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.9361
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.9054
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.8633
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.8510
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.7586
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.7553
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.7013
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.6368
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.6891
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.7853
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.8362
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.9891
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.1252
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.2369
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.3411
8 Hour Average	3.1413
1 Hour Maximum	3.3411
1 Hour Minimum	2.6368
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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

Expire Date : 16 September 2026

Calibration

Concentration



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 1516188 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 12 - 13 January 2026
Received Date : 14 January 2026
Analytical Date : 14 - 16 January 2026
Report Date : 19 January 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0302
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0303
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0283
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0298
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0301
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0315
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0322
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0326
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0304
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.0292
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0285
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0281
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0275
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0270
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0283
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0275
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0271
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0268
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0283
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0280
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0296
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0295
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0304
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0327
24 Hour Average	0.0293
1 Hour Maximum	0.0327
1 Hour Minimum	0.0268
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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

Expire Date : 12 August 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 1516188 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 12 - 13 January 2026
Received Date : 14 January 2026
Analytical Date : 14 - 16 January 2026
Report Date : 19 January 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0033
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.	0.0029
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0028
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0027
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0028
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0026
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0024
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.0025
12.00 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.	0.0025
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.	0.0032
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0030
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0028
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0016
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0030
24 Hour Average	0.0028
1 Hour Maximum	0.0033
1 Hour Minimum	0.0016
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

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

Expire

Calibra

Conce



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

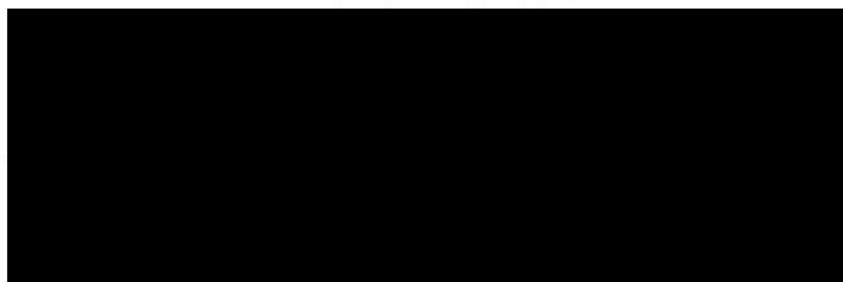
Customer Name : บริษัท แอล.ที.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เพลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : 47P 658951 E 1516188 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 12 January 2026
Sampling Time : 02.10 p.m.
Received Date : 14 January 2026
Analytical Date : 14 - 20 January 2026
Report Date : 21 January 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69021/5	12/01/2026	0.864	1.219	2.083

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.ที.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เพลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางก้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : 47P 658939 E 1516201 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 19 - 20 January 2026
Sampling Time : 01.25 p.m.
Received Date : 21 January 2026
Analytical Date : 21 - 29 January 2026
Report Date : 30 January 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69021/8	19-20/01/2026	0.0791	0.0398
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/ TNP-F-07-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date : 23 October 2026



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.จี.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 1516201 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 19 - 20 January 2026
Received Date : 21 January 2026
Analytical Date : 21 - 23 January 2026
Report Date : 26 January 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.0524
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.1471
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.2362
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.0412
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.0056
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.9864
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.9740
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.8523
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.7411
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.6365
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.5141
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.4303
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.4321
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.3635
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.3012
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.2651
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.6304
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.7563
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.8664
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.1558
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.2633
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.3041
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.0418
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.8634
8 Hour Average	3.0369
1 Hour Maximum	3.3041
1 Hour Minimum	2.2651
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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

Exp

Cal

Cor



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 1516201 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 19 - 20 January 2026
Received Date : 21 January 2026
Analytical Date : 21 - 23 January 2026
Report Date : 26 January 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0312
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0330
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0324
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0310
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0305
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0293
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0284
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0265
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0260
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0263
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.0251
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0252
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0254
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0241
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0246
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0240
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0236
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0245
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0280
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0304
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0323
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0338
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0324
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0295
24 Hour Average	0.0282
1 Hour Maximum	0.0338
1 Hour Minimum	0.0236
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 42C and S/N 42C-59194-321
Expire Date : 12 August 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.17



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 1516201 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 19 - 20 January 2026
Received Date : 21 January 2026
Analytical Date : 21 - 23 January 2026
Report Date : 26 January 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

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

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

: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

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

Expire

Calibra

Concer



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

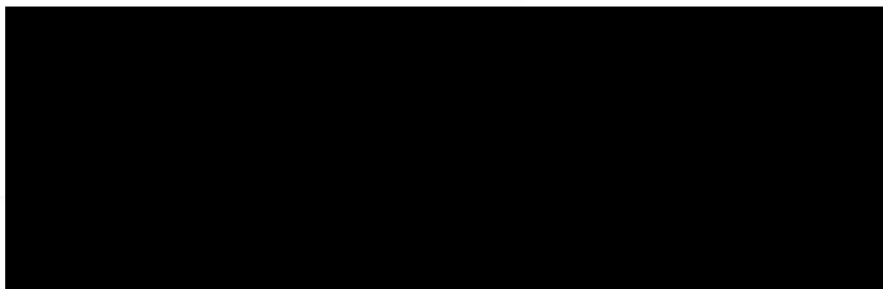
Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เพลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : 47P 658939 E 1516201 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 19 January 2026
Sampling Time : 01.25 p.m.
Received Date : 21 January 2026
Analytical Date : 21 - 27 January 2026
Report Date : 28 January 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69021/8	19/01/2026	0.823	1.177	2.000

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 658959 E 1516185 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

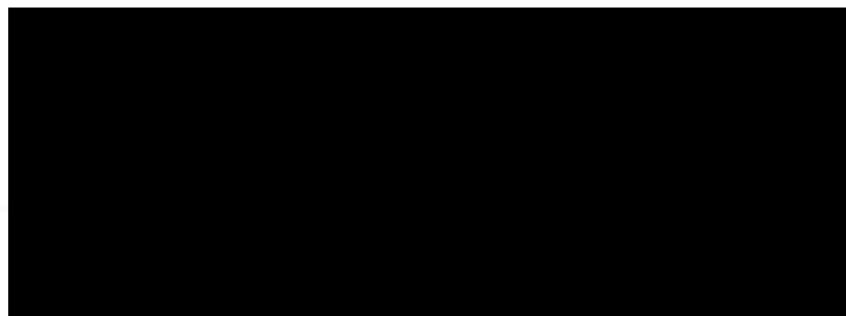
Report No. : S69021
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 27 January 2026
Sampling Time : 03.00 p.m.
Received Date : 28 January 2026
Analytical Date : 28 January - 02 February 2026
Report Date : 03 February 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69021/11	26-27/01/2026	62.0268	30.3673
Standard			≤ 200	≤ 100

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

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

Remark : Model and Serial No. : TNP-F-11-TSP/ TNP-F-07-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date : 23 October 2026





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 658959 E 1516185 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/11
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 27 January 2026
Received Date : 28 January 2026
Analytical Date : 28 - 30 January 2026
Report Date : 02 February 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.30
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.27
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.14
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.05
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.96
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.86
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.71
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.64
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.37
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.20
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.30
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.26
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.37
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.42
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.47
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.48
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.79
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.04
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.14
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.24
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.11
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.91
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.05
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.26
8 Hour Average	3.07
1 Hour Maximum	3.30
1 Hour Minimum	2.20
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

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

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

Expire Date : 16 September 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Concentration



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวเสียภาษี 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 658959 E 1516185 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

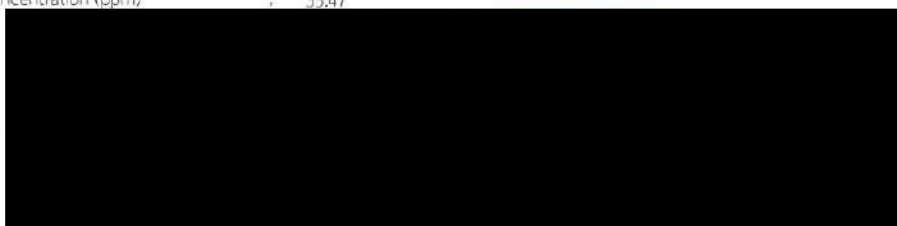
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/11
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 27 January 2026
Received Date : 28 January 2026
Analytical Date : 28 - 30 January 2026
Report Date : 02 February 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	31.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	32.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	31.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	29.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	28.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	27.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	27.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	27.1
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	26.9
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	26.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	25.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	25.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	24.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	24.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	23.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	25.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	28.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	30.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	31.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	32.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	30.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	29.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	31.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	33.2
24 Hour Average	28.4
1 Hour Maximum	33.2
1 Hour Minimum	23.6
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

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

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางก้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : 47P 658959 E 1516185 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/11
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 27 January 2026
Received Date : 28 January 2026
Analytical Date : 28 - 30 January 2026
Report Date : 02 February 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.9
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.4
24 Hour Average	1.5
1 Hour Maximum	2.4
1 Hour Minimum	0.8
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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

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

Expire Date : 13 August 2026

Calibra

Conce



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

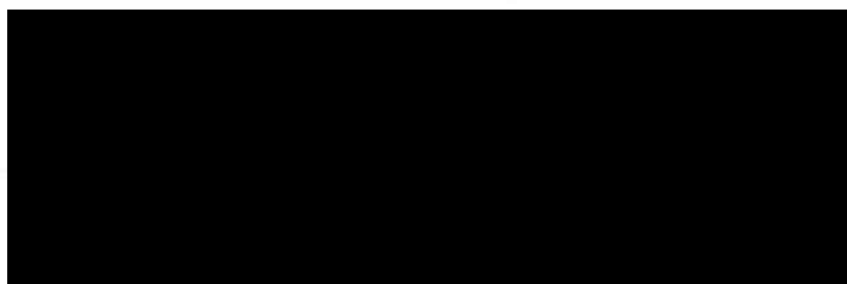
Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เพลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : 47P 658959 E 1516185 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 January 2026
Sampling Time : 03.00 p.m.
Received Date : 28 January 2026
Analytical Date : 28 - 30 January 2026
Report Date : 02 February 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69021/11	26/01/2026	0.833	1.207	2.040

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 658959 E 1516185 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 03 - 04 February 2026
Sampling Time : 11.24 a.m.
Received Date : 05 February 2026
Analytical Date : 05 - 09 February 2026
Report Date : 10 February 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69021/2	03-04/02/2026	63.4461	31.6227
Standard			≤ 200	≤ 100

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

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

Remark : Model and Serial No. : TNP-F-11-TSP/ TNP-F-07-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date : 23 October 2026

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เพลส 168 วุดมกาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุดมกาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : 47P 658959 E 1516185 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 03 - 04 February 2026
Received Date : 05 February 2026
Analytical Date : 05 - 09 February 2026
Report Date : 10 February 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.26
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.85
01.00 a.m. - 02.00 p.m.	3.04
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.15
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.24
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.30
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.10
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.96
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.56
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.36
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.24
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.27
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.30
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.32
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.47
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.54
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.64
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.83
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.96
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.99
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.96
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.24
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.39
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.21
8 Hour Average	3.11
1 Hour Maximum	3.39
1 Hour Minimum	2.24
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

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

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

Expire Date : 16 September 2026

Calib

Conc



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 658959 E 1516185 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

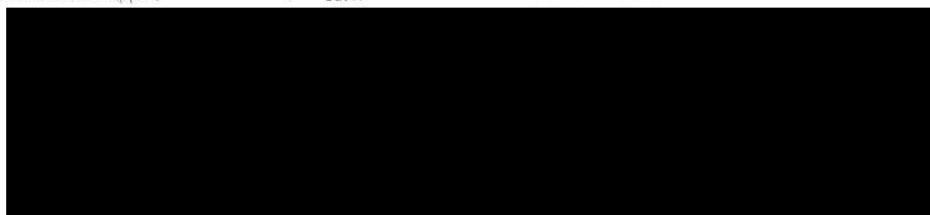
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 03 - 04 February 2026
Received Date : 05 February 2026
Analytical Date : 05 - 09 February 2026
Report Date : 10 February 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	32.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	28.4
01.00 a.m. - 02.00 p.m.	30.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	31.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	33.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	32.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	31.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	30.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	29.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	28.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	28.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	27.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	25.6
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	26.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	25.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	24.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	26.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	27.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	28.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	29.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	29.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	31.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	33.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	31.4
24 Hour Average	29.2
1 Hour Maximum	33.6
1 Hour Minimum	24.3
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

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

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





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 เพลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : 47P 658959 E 1516185 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 03 - 04 February 2026
Received Date : 05 February 2026
Analytical Date : 05 - 09 February 2026
Report Date : 10 February 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.7
01.00 a.m. - 02.00 p.m.	2.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.5
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.5
24 Hour Average	1.9
1 Hour Maximum	2.6
1 Hour Minimum	1.2
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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

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

Expire Date : 13 August 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

C



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

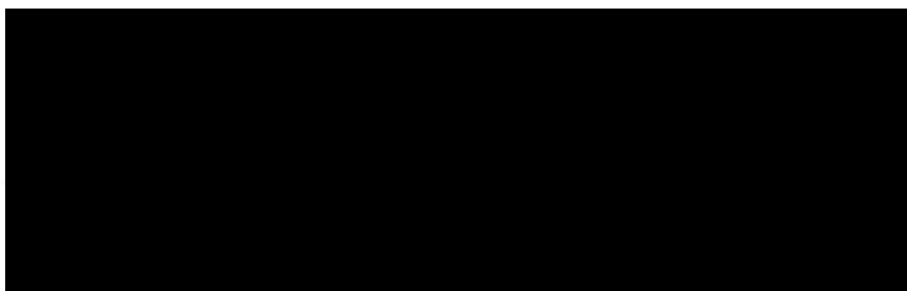
Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เพลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : 47P 658959 E 1516185 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 03 February 2026
Sampling Time : 11.30 a.m.
Received Date : 05 February 2026
Analytical Date : 05 - 09 February 2026
Report Date : 10 February 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69021/2	03/02/2026	0.822	1.318	2.140

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.ที.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 658928 E 1516193 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 09 - 10 February 2026
Sampling Time : 11.00 a.m.
Received Date : 11 February 2026
Analytical Date : 11 - 16 February 2026
Report Date : 17 February 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (µg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69021/5	09-10/02/2026	64.7010	32.5764
Standard			≤ 200	≤ 100

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

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

Remark : Model and Serial No. : TNP-F-11-TSP/ TNP-F-07-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date : 23 October 2026



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 1516193 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 09 - 10 February 2026
Received Date : 11 February 2026
Analytical Date : 11 - 13 February 2026
Report Date : 16 February 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.21
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.96
01.00 a.m. - 02.00 p.m.	3.16
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.36
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.27
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.11
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.05
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.95
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.84
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.71
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.76
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.65
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.57
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.53
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.60
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.64
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.70
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.76
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.84
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.94
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.97
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.24
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.31
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.10
8 Hour Average	3.13
1 Hour Maximum	3.36
1 Hour Minimum	2.53
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

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

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

Expire Date : 16 September 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. : 5R0120027

Con



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุดทาเกต (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุดทาเกต แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : 47P 658928 E 1516193 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 09 - 10 February 2026
Received Date : 11 February 2026
Analytical Date : 11 - 13 February 2026
Report Date : 16 February 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	29.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	19.4
01.00 a.m. - 02.00 p.m.	31.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	33.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	32.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	30.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	31.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	23.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	19.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	18.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	18.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	17.5
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	17.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	16.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	16.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	16.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	17.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	17.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	18.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	18.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	19.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	31.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	32.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	31.7
24 Hour Average	23.2
1 Hour Maximum	33.6
1 Hour Minimum	16.3
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

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

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



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.จี.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 1516193 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 09 - 10 February 2026
Received Date : 11 February 2026
Analytical Date : 11 - 13 February 2026
Report Date : 16 February 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.7
01.00 a.m. - 02.00 p.m.	2.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.7
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.8
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.7
24 Hour Average	1.9
1 Hour Maximum	2.7
1 Hour Minimum	1.4
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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

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

Expire Date : 13 August 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Concen



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 658928 E 1516193 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 09 February 2026
Sampling Time : 11.00 a.m.
Received Date : 11 February 2026
Analytical Date : 11 - 24 February 2026
Report Date : 25 February 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69021/5	09/02/2026	0.796	1.284	2.080

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 658959 E 1516185 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 - 17 February 2026
Sampling Time : 11.39 a.m.
Received Date : 18 February 2026
Analytical Date : 18 - 26 February 2026
Report Date : 27 February 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (µg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69021/8	16-17/02/2026	69.8239	33.0426
Standard			≤ 200	≤ 100

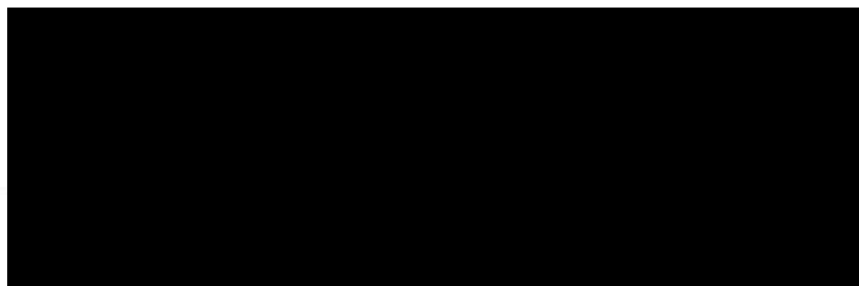
Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

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

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

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

Calibrator Expire Date : 23 October 2026





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 658959 E 1516185 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 - 17 February 2026
Received Date : 18 February 2026
Analytical Date : 18 - 20 February 2026
Report Date : 23 February 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.15
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.86
01.00 a.m. - 02.00 p.m.	3.23
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.24
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.36
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.40
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.25
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.98
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.84
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.63
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.51
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.31
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.24
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.37
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.40
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.54
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.56
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.64
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.80
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.79
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.94
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.24
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.46
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.31
8 Hour Average	3.19
1 Hour Maximum	3.46
1 Hour Minimum	2.24
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

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

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

Expire Date : 16 September 2026

Calibra

Conce



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 658959 E 1516185 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
 Sample No. : S69021/8
 Sample Type : Ambient Air
 Sampling Date : 16 - 17 February 2026
 Received Date : 18 February 2026
 Analytical Date : 18 - 20 February 2026
 Report Date : 23 February 2026
 Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	32.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	21.5
01.00 a.m. - 02.00 p.m.	31.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	30.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	31.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	33.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	29.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	25.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	19.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	19.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	18.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	18.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	17.5
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	17.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	16.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	16.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	17.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	17.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	18.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	18.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	20.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	29.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	33.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	32.5
24 Hour Average	23.6
1 Hour Maximum	33.4
1 Hour Minimum	16.0
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

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

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

Expire Date : 12 August 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. : FB0129027

Col



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 658959 E 1516185 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 - 17 February 2026
Received Date : 18 February 2026
Analytical Date : 18 - 20 February 2026
Report Date : 23 February 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.8
01.00 a.m. - 02.00 p.m.	2.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.5
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.3
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.2
24 Hour Average	1.9
1 Hour Maximum	2.5
1 Hour Minimum	1.2
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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

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

Expire Date : 13 August 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. : FR0129027

Concen



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 658959 E 1516185 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 February 2026
Sampling Time : 11.30 a.m.
Received Date : 18 February 2026
Analytical Date : 18 - 24 February 2026
Report Date : 25 February 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69021/8	16/02/2026	0.752	1.182	1.934

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 658959 E 1516185 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 26 February 2026
Sampling Time : 03.00 p.m.
Received Date : 27 February 2026
Analytical Date : 27 February - 09 March 2026
Report Date : 10 March 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69021/11	25-26/02/2026	62.3920	31.3717
Standard			≤ 200	≤ 100

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

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

Remark : Model and Serial No. : TNP-F-11-TSP/ TNP-F-07-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date : 23 October 2026



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 658959 E 1516185 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/11
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 26 February 2026
Received Date : 27 February 2026
Analytical Date : 27 February - 04 March 2026
Report Date : 05 March 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.21
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.12
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.01
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.94
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.85
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.64
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.61
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.54
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.42
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.36
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.00
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.13
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.36
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.46
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.54
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.54
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.76
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.15
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.35
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.21
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.17
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.85
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.04
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.24
8 Hour Average	3.10
1 Hour Maximum	3.35
1 Hour Minimum	2.00
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

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

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

Expire Date : 16 September 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. : FR0129027

Conceal



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 658959 E 1516185 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/11
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 26 February 2026
Received Date : 27 February 2026
Analytical Date : 27 February - 04 March 2026
Report Date : 05 March 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	30.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	28.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	31.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	30.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	29.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	27.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	27.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	26.5
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	23.3
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	22.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	23.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	21.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	19.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	19.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	20.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	20.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	25.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	34.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	31.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	30.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	29.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	25.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	30.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	31.3
24 Hour Average	26.6
1 Hour Maximum	34.5
1 Hour Minimum	19.5
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

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

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

Expire Date : 12 August 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Concentration of Gas : 10.00 ± 0.02



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 658959 E 1516185 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/11
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 26 February 2026
Received Date : 27 February 2026
Analytical Date : 27 February - 04 March 2026
Report Date : 05 March 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.3
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.3
24 Hour Average	1.8
1 Hour Maximum	2.5
1 Hour Minimum	0.8
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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

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

Expire Date : 13 August 2026

Calibration

Concentration



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

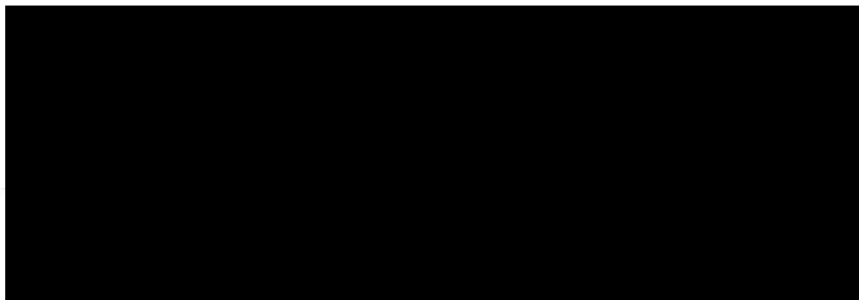
Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เพลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : 47P 658959 E 1516185 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 February 2026
Sampling Time : 03.00 p.m.
Received Date : 27 February 2026
Analytical Date : 27 February - 12 March 2026
Report Date : 13 March 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69021/11	25/02/2026	0.806	1.302	2.108

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 658942 E 1516192 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 04 – 05 March 2026
Sampling Time : 10.00 a.m.
Received Date : 06 March 2026
Analytical Date : 06 - 09 March 2026
Report Date : 10 March 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (µg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69021/2	04-05/03/2026	47.7788	22.4135
Standard			≤ 200	≤ 100

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-11-TSP/ TNP-F-07-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date ; 23 October 2026



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 : 47 P 658942 E 1516192 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 04 - 05 March 2026
Received Date : 06 March 2026
Analytical Date : 06 - 10 March 2026
Report Date : 11 March 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.36
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.60
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.65
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.49
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.33
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.36
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.22
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.04
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.90
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.66
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.55
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.64
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.46
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.30
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.27
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.35
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.46
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.59
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.65
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.86
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.97
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.02
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.13
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.30
8 Hour Average	3.38
1 Hour Maximum	3.65
1 Hour Minimum	2.27
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

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

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

Expire Date : 16 September 2026

Calibration Gas Cylinder ID : FB0129027

Conce



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุดมาทาส (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุดมาทาส แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : 47 P 658942 E 1516192 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 04 - 05 March 2026
Received Date : 06 March 2026
Analytical Date : 06 - 10 March 2026
Report Date : 11 March 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	33.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	34.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	33.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	31.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	30.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	29.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	30.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	30.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	29.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	29.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	28.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	26.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	25.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	26.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	24.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	25.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	26.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	26.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	27.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	28.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	29.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	30.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	31.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	32.3
24 Hour Average	29.3
1 Hour Maximum	34.5
1 Hour Minimum	24.8
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

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

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

Expire Date : 12 August 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Concentration



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 : 47 P 658942 E 1516192 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 04 - 05 March 2026
Received Date : 06 March 2026
Analytical Date : 06 - 10 March 2026
Report Date : 11 March 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.5
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.4
24 Hour Average	1.8
1 Hour Maximum	2.4
1 Hour Minimum	1.2
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 43C and S/N 43C-71079-367
Expire Date : 13 August 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

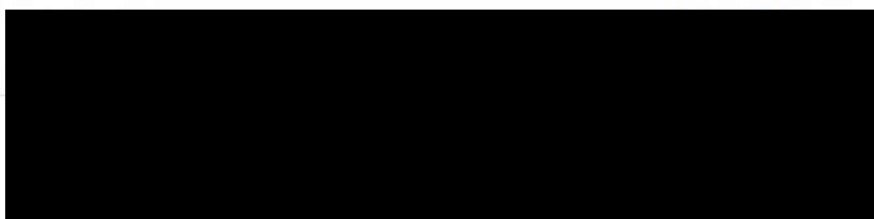
Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เฟลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : 47P 658942 E 1516192 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 05 March 2026
Sampling Time : 10.00 a.m.
Received Date : 06 March 2026
Analytical Date : 06 – 12 March 2026
Report Date : 13 March 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69021/2	05/03/2026	0.749	1.288	2.037

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 658942 E 1516192 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 10 – 11 March 2026
Sampling Time : 01.30 p.m.
Received Date : 12 March 2026
Analytical Date : 12 - 13 March 2026
Report Date : 16 March 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69021/5	10-11/03/2026	54.3827	25.2652
Standard			≤ 200	≤ 100

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-11-TSP/ TNP-F-07-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date ; 23 October 2026

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท 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 : 47 P 658942 E 1516192 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 10 - 11 March 2026
Received Date : 12 March 2026
Analytical Date : 12 - 16 March 2026
Report Date : 17 March 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.46
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.37
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.26
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.22
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.13
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.03
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.96
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.85
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.74
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.47
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.57
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.54
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.65
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.44
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.35
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.19
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.37
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.55
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.87
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.97
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.01
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.13
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.26
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.37
8 Hour Average	3.16
1 Hour Maximum	3.46
1 Hour Minimum	2.19
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

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

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

Expire Date : 16 September 2026

Cali

Con



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 : 47 P 658942 E 1516192 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 10 – 11 March 2026
Received Date : 12 March 2026
Analytical Date : 12 – 16 March 2026
Report Date : 11 March 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	34.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	33.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	32.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	31.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	30.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	31.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	30.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	29.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	28.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	25.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	24.1
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	23.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	22.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	24.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	25.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	26.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	27.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	28.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	29.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	30.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	31.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	33.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	34.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	36.8
24 Hour Average	29.5
1 Hour Maximum	36.8
1 Hour Minimum	22.5
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

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

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

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท 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 : 47 P 658942 E 1516192 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 10 – 11 March 2026
Received Date : 12 March 2026
Analytical Date : 12 – 16 March 2026
Report Date : 17 March 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.6
24 Hour Average	2.0
1 Hour Maximum	3.0
1 Hour Minimum	1.2
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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

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

Expire Date ; 13 August 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration (ppb) ; 55.11



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

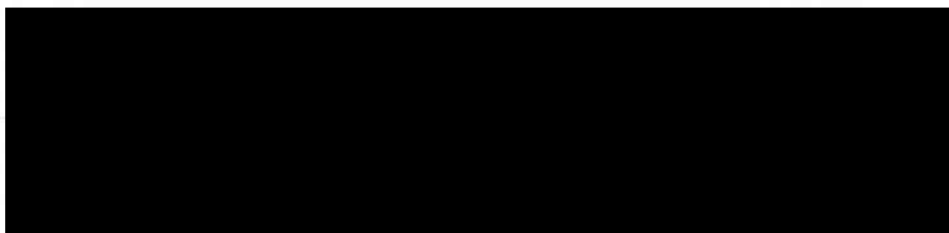
Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เพลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : 47P 658942 E 1516192 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 11 March 2026
Sampling Time : 01.30 p.m.
Received Date : 12 March 2026
Analytical Date : 12 - 19 March 2026
Report Date : 20 March 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69021/5	11/03/2026	0.776	1.296	2.072

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เฟลส 168 วุดากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุดากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : 47P 658942 E 1516192 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 – 17 March 2026
Sampling Time : 01.00 p.m.
Received Date : 18 March 2026
Analytical Date : 18 – 20 March 2026
Report Date : 23 March 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69021/8	16-17/03/2026	58.5772	27.7577
Standard			≤ 200	≤ 100

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-11-TSP/ TNP-F-07-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date ; 23 October 2026



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 : 47 P 658942 E 1516192 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 - 17 March 2026
Received Date : 18 March 2026
Analytical Date : 18 - 20 March 2026
Report Date : 23 March 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.36
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.27
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.16
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.18
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.07
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.94
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.86
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.75
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.75
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.82
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.65
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.59
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.47
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.35
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.26
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.35
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.47
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.55
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.87
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.95
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.02
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.16
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.27
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.43
8 Hour Average	3.07
1 Hour Maximum	3.43
1 Hour Minimum	2.26
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

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

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

Expire Date : 16 September 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Conc



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุดมากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุดมากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : 47 P 658942 E 1516192 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 - 17 March 2026
Received Date : 18 March 2026
Analytical Date : 18 - 20 March 2026
Report Date : 23 March 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	31.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	30.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	29.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	30.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	30.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	29.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	29.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	28.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	26.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	25.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	26.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	24.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	25.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	26.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	26.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	27.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	28.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	29.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	30.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	31.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	32.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	34.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	33.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	32.6
24 Hour Average	29.2
1 Hour Maximum	34.4
1 Hour Minimum	24.8
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

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

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

Expire Date : 12 August 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. : FB0129027

C



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 : 47 P 658942 E 1516192 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 – 17 March 2026
Received Date : 18 March 2026
Analytical Date : 18 – 20 March 2026
Report Date : 23 March 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.6
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.2
24 Hour Average	1.9
1 Hour Maximum	2.5
1 Hour Minimum	1.4
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 43C and S/N 43C-71079-367
Expire Date ; 13 August 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.11



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

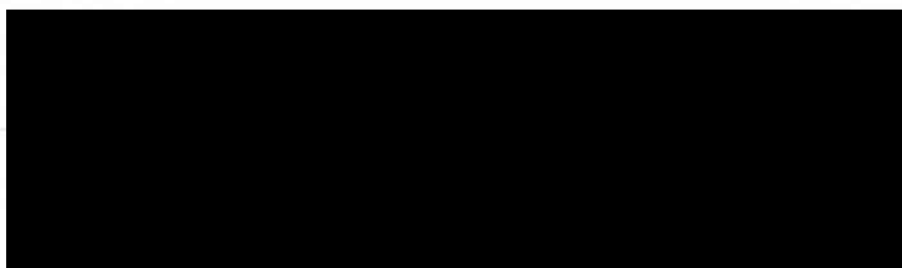
Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เฟลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : 47P 658942 E 1516192 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 March 2026
Sampling Time : 10.00 a.m.
Received Date : 18 March 2026
Analytical Date : 18 – 25 March 2026
Report Date : 26 March 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69021/8	17/03/2026	0.794	1.275	2.069

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 1516199 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 – 27 March 2026
Sampling Time : 01.27 p.m.
Received Date : 28 March 2026
Analytical Date : 28 March – 01 April 2026
Report Date : 02 April 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69021/11	26-27/03/2026	52.9819	24.6649
Standard			≤ 200	≤ 100

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-11-TSP/ TNP-F-07-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date ; 23 October 2026



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 1516199 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/11
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 – 27 March 2026
Received Date : 30 March 2026
Analytical Date : 30 March – 01 April 2026
Report Date : 02 April 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.37
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.25
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.17
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.03
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.97
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.95
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.85
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.73
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.70
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.55
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.47
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.65
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.55
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.65
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.75
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.84
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.95
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.85
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.94
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.02
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.13
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.27
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.35
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.50
8 Hour Average	3.12
1 Hour Maximum	3.50
1 Hour Minimum	2.47
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 1516199 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/11
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 – 27 March 2026
Received Date : 30 March 2026
Analytical Date : 30 March – 01 April 2026
Report Date : 02 April 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	34.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	32.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	31.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	30.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	29.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	30.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	28.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	29.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	28.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	27.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	26.3
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	25.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	23.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	24.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	26.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	26.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	27.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	28.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	29.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	30.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	31.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	32.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	34.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	35.0
24 Hour Average	29.5
1 Hour Maximum	35.0
1 Hour Minimum	23.5
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

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

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

Expire Date ; 12 August 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Cd



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 : 47 P 658942 E 1516192 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

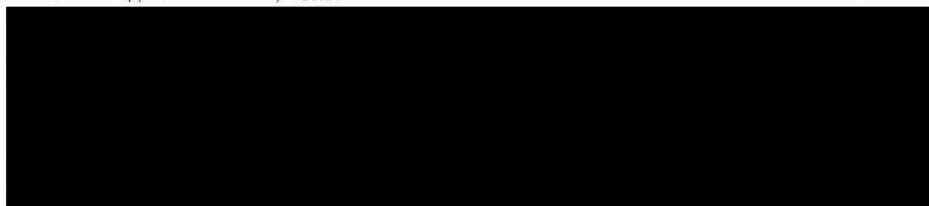
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/11
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 27 March 2026
Received Date : 30 March 2026
Analytical Date : 30 March - 01 April 2026
Report Date : 02 April 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.5
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.7
24 Hour Average	2.1
1 Hour Maximum	3.0
1 Hour Minimum	1.3
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 43C and S/N 43C-71079-367
Expire Date ; 13 August 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.11





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

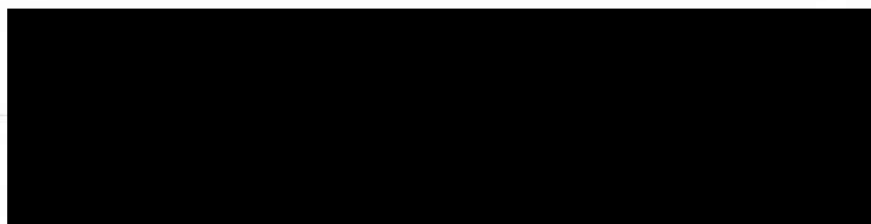
Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เฟลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : 47P 658936 E 1516199 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 March 2026
Sampling Time : 01.25 p.m.
Received Date : 31 March 2026
Analytical Date : 31 March – 02 April 2026
Report Date : 03 April 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69021/11	26/03/2026	0.825	1.342	2.167

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 658960 E 1516186 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 30 – 31 March 2026
Sampling Time : 02.22 p.m.
Received Date : 01 April 2026
Analytical Date : 01 – 07 April 2026
Report Date : 09 April 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69021/14	30-31/03/2026	46.4747	22.3398
Standard			≤ 200	≤ 100

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-11-TSP/ TNP-F-07-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date ; 23 October 2026



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 658960 E 1516186 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/14
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 30 - 31 March 2026
Received Date : 01 April 2026
Analytical Date : 01 - 03 April 2026
Report Date : 07 April 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.45
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.35
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.21
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.09
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.92
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.84
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.72
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.69
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.65
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.54
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.55
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.44
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.49
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.54
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.67
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.75
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.85
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.96
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.02
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.11
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.25
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.39
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.50
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.52
8 Hour Average	3.20
1 Hour Maximum	3.52
1 Hour Minimum	2.44
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 658960 E 1516186 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

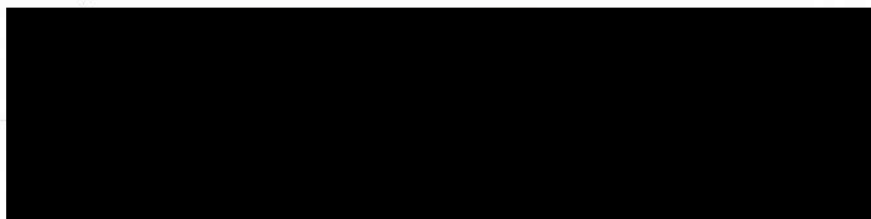
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/14
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 30 – 31 March 2026
Received Date : 01 April 2026
Analytical Date : 01 – 03 April 2026
Report Date : 07 April 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	33.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	32.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	30.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	31.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	30.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	29.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	28.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	27.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	26.5
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	25.3
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	24.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	23.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	23.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	25.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	26.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	27.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	28.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	28.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	29.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	30.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	30.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	31.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	32.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	33.6
24 Hour Average	28.8
1 Hour Maximum	33.6
1 Hour Minimum	23.5
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

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

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุดมากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : 47P 658960 E 1516186 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

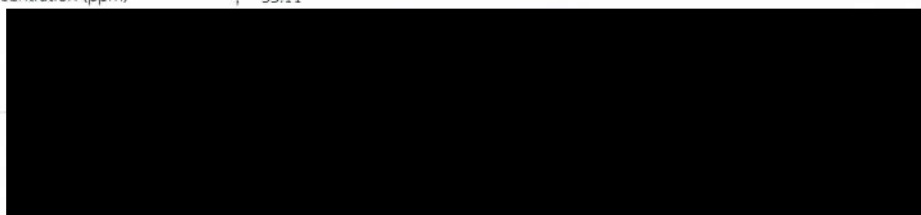
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/14
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 30 - 31 March 2026
Received Date : 01 April 2026
Analytical Date : 01 - 03 April 2026
Report Date : 07 April 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.9
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.7
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.6
24 Hour Average	2.0
1 Hour Maximum	3.1
1 Hour Minimum	1.4
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 43C and S/N 43C-71079-367
Expire Date ; 13 August 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.11





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 658960 E 1516186 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 30 March 2026
Sampling Time : 02.30 p.m.
Received Date : 01 April 2026
Analytical Date : 01 - 08 April 2026
Report Date : 09 April 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69021/14	30/03/2026	0.772	1.268	2.040

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 658943 E 1516197 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 06 – 07 April 2026
Sampling Time : 04.00 p.m.
Received Date : 08 April 2026
Analytical Date : 08 – 10 April 2026
Report Date : 16 April 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69021/5	06-07/04/2026	46.9320	21.0316
Standard			≤ 200	≤ 100

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-11-TSP/ TNP-F-07-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date ; 23 October 2026



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 658943 E 1516197 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 06 - 07 April 2026
Received Date : 08 April 2026
Analytical Date : 08 - 10 April 2026
Report Date : 16 April 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.22
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.13
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.01
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.95
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.75
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.55
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.35
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.35
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.29
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.37
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.46
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.43
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.52
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.65
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.85
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.91
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.15
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.26
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.37
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.31
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.22
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.20
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.02
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.16
8 Hour Average	3.21
1 Hour Maximum	3.37
1 Hour Minimum	2.29
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

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

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

Expire Date : 16 September 2026

Calibration : 01/04/2026

Concentration



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 658943 E 1516197 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 06 – 07 April 2026
Received Date : 08 April 2026
Analytical Date : 08 – 10 April 2026
Report Date : 16 April 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	31.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	30.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	29.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	29.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	28.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	27.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	26.3
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	25.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	24.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	25.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	24.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	25.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	26.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	27.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	27.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	28.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	30.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	31.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	33.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	32.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	31.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	30.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	30.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	32.8
24 Hour Average	28.7
1 Hour Maximum	33.2
1 Hour Minimum	24.0
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

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

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 658943 E 1516197 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 06 – 07 April 2026
Received Date : 08 April 2026
Analytical Date : 08 – 10 April 2026
Report Date : 16 April 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.3
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.1
24 Hour Average	1.8
1 Hour Maximum	2.5
1 Hour Minimum	1.2
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 43C and S/N 43C-71079-367
Expire Date : 13 August 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

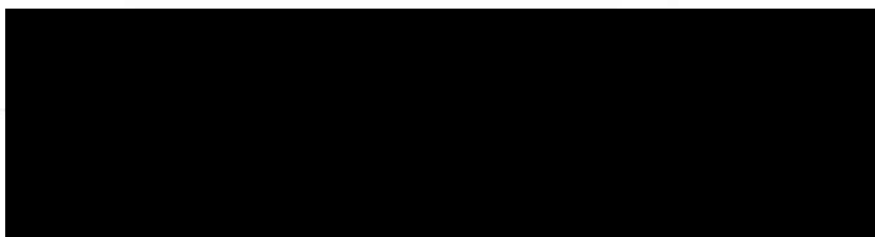
Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : 47P 658943 E 1516197 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 06 April 2026
Sampling Time : 04.00 p.m.
Received Date : 08 April 2026
Analytical Date : 08 - 21 April 2026
Report Date : 22 April 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69021/5	06/04/2026	0.754	1.252	2.006

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 658943 E 1516197 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 - 17 April 2026
Sampling Time : 10.00 a.m.
Received Date : 18 April 2026
Analytical Date : 18 - 27 April 2026
Report Date : 28 April 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69021/8	16-17/04/2026	59.5811	29.1129
Standard			≤ 200	≤ 100

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-11-TSP/ TNP-F-07-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date ; 23 October 2026



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 658943 E 1516197 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 - 17 April 2026
Received Date : 20 April 2026
Analytical Date : 20 - 22 April 2026
Report Date : 23 April 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.15
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.02
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.95
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.84
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.75
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.63
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.52
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.44
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.36
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.30
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.35
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.44
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.65
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.54
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.62
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.74
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	3.02
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	3.13
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	3.26
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	3.32
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	3.29
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.32
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.32
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.31
8 Hour Average	3.24
1 Hour Maximum	3.32
1 Hour Minimum	2.30
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 658943 E 1516197 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 – 17 April 2026
Received Date : 20 April 2026
Analytical Date : 20 – 22 April 2026
Report Date : 23 April 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	31.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	30.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	29.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	27.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	27.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	26.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	25.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	24.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	23.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	24.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	24.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	24.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	25.1
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	26.9
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	27.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	29.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	30.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	31.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	32.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	33.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	32.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	32.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	32.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	32.1
24 Hour Average	28.6
1 Hour Maximum	33.6
1 Hour Minimum	23.9
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

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

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

Expire Date : 12 August 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Conc



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 658943 E 1516197 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 – 17 April 2026
Received Date : 20 April 2026
Analytical Date : 20 – 22 April 2026
Report Date : 23 April 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.5
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.3
24 Hour Average	1.9
1 Hour Maximum	2.4
1 Hour Minimum	1.3
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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

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

Expire Date : 13 August 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Company Name : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

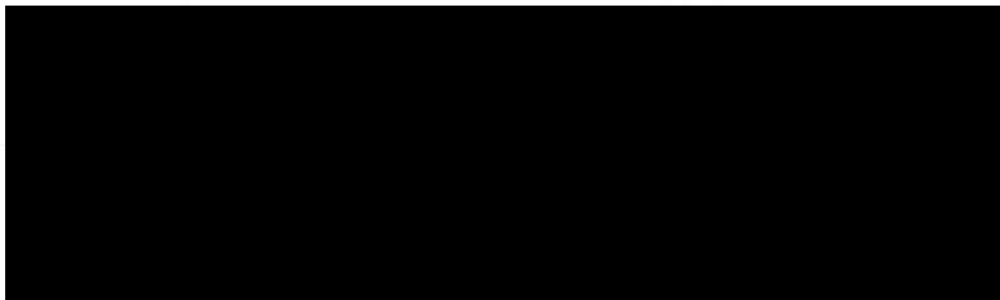
Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : 47P 658943 E 1516197 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 April 2026
Sampling Time : 10.00 a.m.
Received Date : 23 April 2026
Analytical Date : 23 – 30 April 2026
Report Date : 05 May 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69021/8	16/04/2026	0.796	1.219	2.015

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 658943 E 1516197 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

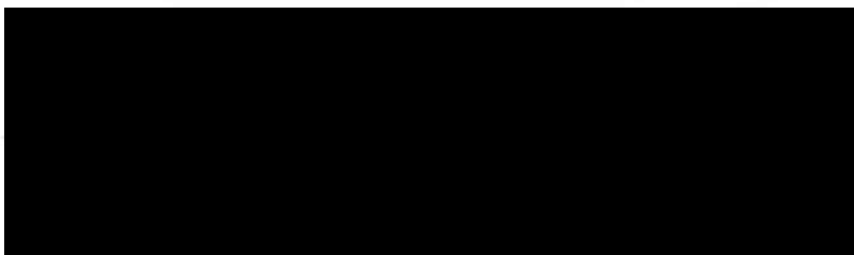
Report No. : S69021
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 - 23 April 2026
Sampling Time : 11.30 a.m.
Received Date : 24 April 2026
Analytical Date : 24 - 28 April 2026
Report Date : 29 April 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69021/11	22-23/04/2026	60.4846	30.9701
Standard			≤ 200	≤ 100

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-11-TSP/ TNP-F-07-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date ; 23 October 2026





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 658943 E 1516197 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/11
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 - 23 April 2026
Received Date : 24 April 2026
Analytical Date : 24 - 28 April 2026
Report Date : 29 April 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.20
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.11
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.00
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.95
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.84
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.72
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.65
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.54
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.46
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.44
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.32
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.31
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.50
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.52
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.65
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.74
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	3.00
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	3.02
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	3.20
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	3.26
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.32
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.25
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.35
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.21
8 Hour Average	3.20
1 Hour Maximum	3.35
1 Hour Minimum	2.31
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 658943 E 1516197 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/11
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 – 23 April 2026
Received Date : 24 April 2026
Analytical Date : 24 – 28 April 2026
Report Date : 29 April 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	31.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	30.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	29.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	28.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	27.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	26.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	25.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	24.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	24.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	24.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	25.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	25.3
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	26.1
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	27.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	28.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	29.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	30.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	31.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	32.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	33.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	32.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	33.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	32.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	31.8
24 Hour Average	28.8
1 Hour Maximum	33.2
1 Hour Minimum	24.1
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 658943 E 1516197 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/11
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 – 23 April 2026
Received Date : 24 April 2026
Analytical Date : 24 – 28 April 2026
Report Date : 29 April 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.3
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.0
24 Hour Average	1.8
1 Hour Maximum	2.3
1 Hour Minimum	1.1
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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

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

Expire Date ; 13 August 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Conce



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

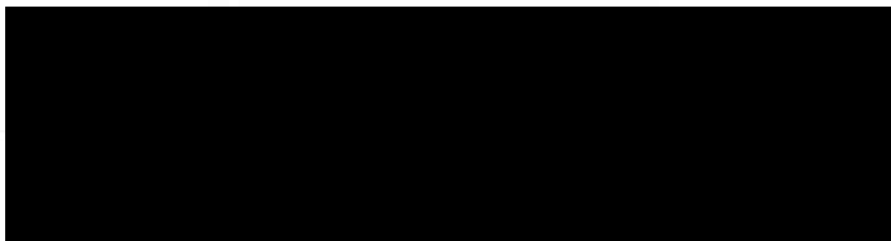
Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เฟลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : 47P 658943 E 1516197 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 April 2026
Sampling Time : 11.30 a.m.
Received Date : 23 April 2026
Analytical Date : 23 - 30 April 2026
Report Date : 05 May 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69021/11	22/04/2026	0.784	1.224	2.008

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



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 658943 E 1516197 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

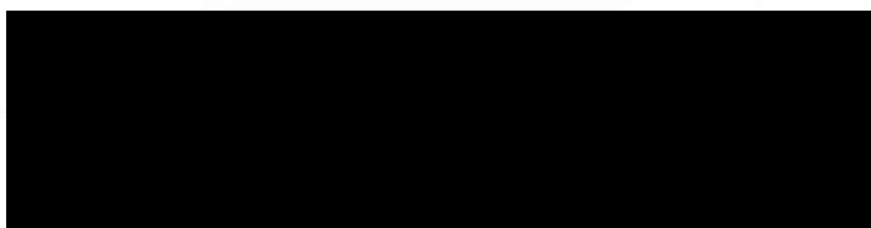
Report No. : S69021
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 – 29 April 2026
Sampling Time : 01.00 p.m.
Received Date : 30 April 2026
Analytical Date : 30 April – 05 May 2026
Report Date : 06 May 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (µg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69021/14	28-29/04/2026	61.7897	30.3678
Standard			≤ 200	≤ 100

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-11-TSP/ TNP-F-07-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date ; 23 October 2026





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 658943 E 1516197 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/14
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 – 29 April 2026
Received Date : 30 April 2026
Analytical Date : 30 April – 06 May 2026
Report Date : 07 May 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.22
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.11
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.00
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.84
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.72
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.63
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.53
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.44
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.32
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.21
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.32
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.47
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.59
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.61
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.74
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.93
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	3.01
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	3.13
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.30
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.36
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.40
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.37
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.22
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.29
8 Hour Average	3.26
1 Hour Maximum	3.40
1 Hour Minimum	2.21
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 658943 E 1516197 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/14
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 – 29 April 2026
Received Date : 30 April 2026
Analytical Date : 30 April – 06 May 2026
Report Date : 07 May 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	32.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	31.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	30.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	29.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	28.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	27.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	26.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	24.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	24.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	24.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	24.0
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	24.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	25.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	26.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	27.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	28.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	30.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	31.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	32.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	33.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	32.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	32.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	31.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	32.2
24 Hour Average	28.9
1 Hour Maximum	33.7
1 Hour Minimum	24.0
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 658943 E 1516197 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/14
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 - 29 April 2026
Received Date : 30 April 2026
Analytical Date : 30 April - 06 May 2026
Report Date : 07 May 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.3
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.3
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.3
24 Hour Average	1.9
1 Hour Maximum	2.5
1 Hour Minimum	1.2
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 43C and S/N 43C-71079-367
Expire Date : 13 August 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

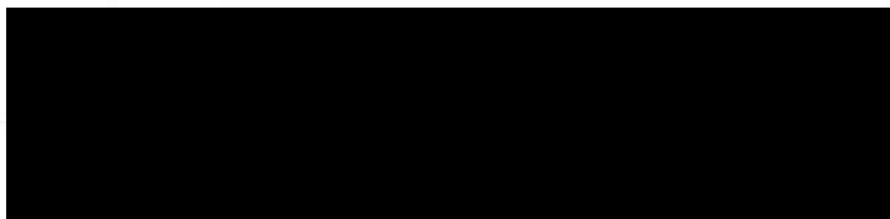
Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : 47P 658943 E 1516197 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 April 2026
Sampling Time : 01.00 p.m.
Received Date : 30 April 2026
Analytical Date : 30 April – 07 May 2026
Report Date : 08 May 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69021/14	28/04/2026	0.763	1.236	1.999

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 658940 E 1516205 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 07 – 08 May 2026
Sampling Time : 11.21 a.m.
Received Date : 09 May 2026
Analytical Date : 09 – 25 May 2026
Report Date : 26 May 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (µg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69021/2	07-08/05/2026	62.5495	31.3254
Standard			≤ 200	≤ 100

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-11-TSP/ TNP-F-07-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date ; 23 October 2026



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 658940 E 1516205 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 07 - 08 May 2026
Received Date : 11 May 2026
Analytical Date : 11 - 13 May 2026
Report Date : 14 May 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.30
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.22
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.17
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.97
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.84
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.65
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.55
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.44
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.49
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.50
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.47
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.39
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.48
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.54
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.80
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.82
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.94
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.85
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.74
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.87
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.91
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.02
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.15
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.27
8 Hour Average	2.97
1 Hour Maximum	3.30
1 Hour Minimum	2.39
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

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

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

Expire Date : 16 September 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Concentration



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 658940 E 1516205 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 07 – 08 May 2026
Received Date : 11 May 2026
Analytical Date : 11 – 13 May 2026
Report Date : 14 May 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

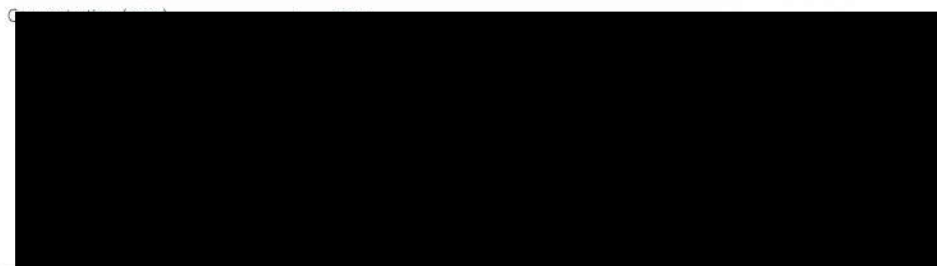
Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	34.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	32.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	33.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	32.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	30.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	29.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	28.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	26.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	25.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	26.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	24.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	25.8
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	26.3
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	25.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	22.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	23.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	24.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	25.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	26.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	28.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	29.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	30.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	32.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	33.0
24 Hour Average	28.3
1 Hour Maximum	34.6
1 Hour Minimum	22.6
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

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

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

Expire Date : 12 August 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 658940 E 1516205 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 07 - 08 May 2026
Received Date : 11 May 2026
Analytical Date : 11 - 13 May 2026
Report Date : 14 May 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.5
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.3
24 Hour Average	2.0
1 Hour Maximum	2.5
1 Hour Minimum	1.3
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 43C and S/N 43C-71079-367
Expire Date ; 13 August 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.11



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 658940 E 1516205 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 07 May 2026
Sampling Time : 11.21 a.m.
Received Date : 08 May 2026
Analytical Date : 08 - 15 May 2026
Report Date : 18 May 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69021/2	07/05/2026	0.822	1.316	2.138

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 1516194 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 13 – 14 May 2026
Sampling Time : 11.30 a.m.
Received Date : 15 May 2026
Analytical Date : 15 – 18 May 2026
Report Date : 19 May 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (µg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69021/5	13-14/05/2026	67.3111	32.7269
Standard			≤ 200	≤ 100

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-11-TSP/ TNP-F-07-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date ; 23 October 2026



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 1516194 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 13 - 14 May 2026
Received Date : 15 May 2026
Analytical Date : 15 - 19 May 2026
Report Date : 20 May 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.26
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.49
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.40
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.22
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.11
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.05
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.84
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.65
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.72
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.84
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.75
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.66
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.54
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.42
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.37
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.49
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.60
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.64
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.83
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.91
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.02
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.16
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.27
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.42
8 Hour Average	3.13
1 Hour Maximum	3.49
1 Hour Minimum	2.37
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

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

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

Expire Date : 16 September 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. : FB0129027

Con

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท 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 1516194 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 13 – 14 May 2026
Received Date : 15 May 2026
Analytical Date : 15 – 19 May 2026
Report Date : 20 May 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	33.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	32.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	32.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	31.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	30.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	29.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	28.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	29.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	28.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	27.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	26.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	25.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	26.9
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	25.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	24.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	23.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	24.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	25.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	26.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	27.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	29.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	30.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	32.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	33.4
24 Hour Average	28.6
1 Hour Maximum	33.9
1 Hour Minimum	23.6
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 1516194 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 13 - 14 May 2026
Received Date : 15 May 2026
Analytical Date : 15 - 19 May 2026
Report Date : 20 May 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.5
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.1
24 Hour Average	1.7
1 Hour Maximum	2.4
1 Hour Minimum	1.1
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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

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

Expire Date : 13 August 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

C



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 1516194 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 13 May 2026
Sampling Time : 11.30 a.m.
Received Date : 14 May 2026
Analytical Date : 14 – 21 May 2026
Report Date : 22 May 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69021/5	13/05/2026	0.808	1.334	2.142

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 1516194 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 – 21 May 2026
Sampling Time : 03.31 p.m.
Received Date : 22 May 2026
Analytical Date : 22 – 25 May 2026
Report Date : 26 May 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (µg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69021/8	20-21/05/2026	60.0880	30.1687
Standard			≤ 200	≤ 100

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

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

Remark : Model and Serial No. : TNP-F-11-TSP/ TNP-F-07-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date : 23 October 2026



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 1516194 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 - 21 May 2026
Received Date : 22 May 2026
Analytical Date : 22 - 26 May 2026
Report Date : 27 May 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.15
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.07
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.98
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.81
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.65
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.72
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.64
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.64
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.50
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.42
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.31
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.50
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.56
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.66
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.84
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.94
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.00
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.02
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.16
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.29
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.33
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.50
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.41
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.35
8 Hour Average	3.26
1 Hour Maximum	3.50
1 Hour Minimum	2.31
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

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

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

Expire Date : 16 September 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. : FB0129027

Conc



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท พี.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 1516194 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 - 21 May 2026
Received Date : 22 May 2026
Analytical Date : 22 - 26 May 2026
Report Date : 27 May 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	31.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	30.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	29.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	27.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	26.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	25.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	24.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	23.1
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	23.0
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	23.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	24.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	25.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	26.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	27.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	28.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	30.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	32.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	31.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	32.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	33.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	32.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	33.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	33.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	32.6
24 Hour Average	28.8
1 Hour Maximum	33.7
1 Hour Minimum	23.0
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

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

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

Expire Date : 12 August 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Concentration (ppm) : 55.13



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 1516194 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 - 21 May 2026
Received Date : 22 May 2026
Analytical Date : 22 - 26 May 2026
Report Date : 27 May 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.4
24 Hour Average	1.9
1 Hour Maximum	2.6
1 Hour Minimum	1.2
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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

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

Expire Date : 13 August 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Con



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 1516194 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 May 2026
Sampling Time : 03.31 p.m.
Received Date : 22 May 2026
Analytical Date : 22 – 28 May 2026
Report Date : 29 May 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69021/8	20/05/2026	0.808	1.309	2.117

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 1516194 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 – 27 May 2026
Sampling Time : 10.00 a.m.
Received Date : 28 May 2026
Analytical Date : 28 May – 02 June 2026
Report Date : 04 June 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (µg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69021/11	26-27/05/2026	65.2029	32.6767
Standard			≤ 200	≤ 100

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-11-TSP/ TNP-F-07-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date ; 23 October 2026



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 1516194 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/11
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 27 May 2026
Received Date : 28 May 2026
Analytical Date : 28 May - 02 June 2026
Report Date : 04 June 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.29
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.21
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.32
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.20
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.21
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.10
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.09
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.93
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.82
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.64
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.74
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.65
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.54
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.50
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.40
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.47
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.59
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.68
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.84
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.95
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	3.03
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.13
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.30
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.35
8 Hour Average	3.17
1 Hour Maximum	3.35
1 Hour Minimum	2.40
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

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

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

Expire Date ; 16 September 2026

Calibration Gas Cylinder ID ; FB0129027

Conc



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุดมาทาส (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุดมาทาส แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : 47P 658939 E 1516194 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/11
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 27 May 2026
Received Date : 28 May 2026
Analytical Date : 28 May - 02 June 2026
Report Date : 04 June 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	33.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	34.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	34.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	32.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	33.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	32.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	30.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	28.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	26.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	25.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	23.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	24.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	23.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	22.0
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	22.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	23.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	24.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	25.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	27.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	28.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	29.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	30.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	32.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	33.6
24 Hour Average	28.5
1 Hour Maximum	34.2
1 Hour Minimum	22.0
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

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

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

Expire Date : 12 August 2026

Calibration Gas Cylinder ID : EP0120027

Conc

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท 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 1516194 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/11
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 27 May 2026
Received Date : 28 May 2026
Analytical Date : 28 May - 02 June 2026
Report Date : 04 June 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.7
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.4
24 Hour Average	1.9
1 Hour Maximum	2.4
1 Hour Minimum	1.3
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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

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

Expire Date : 13 August 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. : FB0129027

C



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

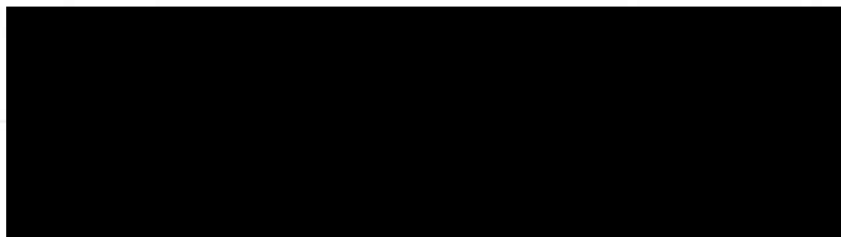
Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : 47P 658939 E 1516194 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 May 2026
Sampling Time : 11.00 a.m.
Received Date : 28 May 2026
Analytical Date : 28 May – 04 June 2026
Report Date : 05 June 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69021/11	26/05/2026	0.772	1.302	2.074

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 658969 E 1516171 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 04 – 05 June 2026
Sampling Time : 03.30 p.m.
Received Date : 06 June 2026
Analytical Date : 06 – 15 June 2026
Report Date : 16 June 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (µg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69021/2	04-05/06/2026	72.2385	36.2695
Standard			≤ 200	≤ 100

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-11-TSP/ TNP-F-07-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date ; 23 October 2026



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 658969 E 1516171 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 04 - 05 June 2026
Received Date : 08 June 2026
Analytical Date : 08 - 10 June 2026
Report Date : 11 June 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.28
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.10
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.01
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.94
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.83
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.73
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.65
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.51
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.44
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.59
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.66
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.73
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.87
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.94
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.89
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.85
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.93
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.03
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.14
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.25
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.24
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.40
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.40
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.40
8 Hour Average	3.22
1 Hour Maximum	3.40
1 Hour Minimum	2.44
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

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

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

Expire Date : 16 September 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Conc



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 658969 E 1516171 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 04 - 05 June 2026
Received Date : 08 June 2026
Analytical Date : 08 - 10 June 2026
Report Date : 11 June 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	32.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	31.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	30.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	30.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	29.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	28.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	27.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	26.5
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	25.7
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	24.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	24.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	25.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	26.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	27.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	28.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	29.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	30.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	31.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	32.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	33.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	32.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	33.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	32.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	33.1
24 Hour Average	29.6
1 Hour Maximum	33.8
1 Hour Minimum	24.0
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 658969 E 1516171 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 04 – 05 June 2026
Received Date : 08 June 2026
Analytical Date : 08 – 10 June 2026
Report Date : 11 June 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.5
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.6
24 Hour Average	2.0
1 Hour Maximum	2.7
1 Hour Minimum	1.3
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

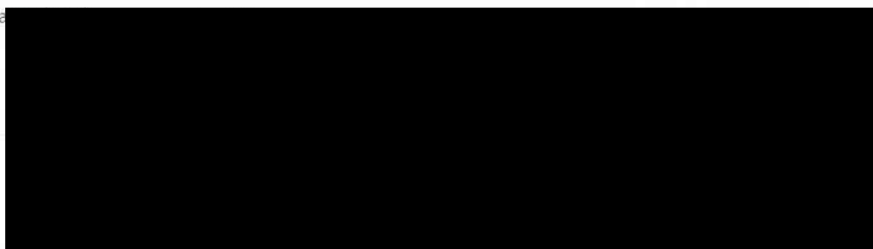
Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

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

Expire Date ; 13 August 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

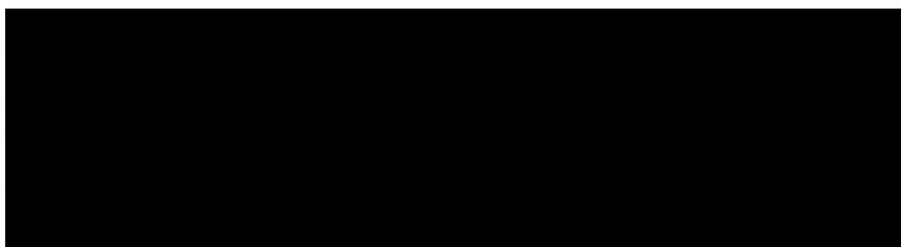
Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เฟลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : 47P 658969 E 1516171 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 04 June 2026
Sampling Time : 03.30 p.m.
Received Date : 08 June 2026
Analytical Date : 08 – 17 June 2026
Report Date : 18 June 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69021/2	04/06/2026	0.818	1.314	2.132

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 658975 E 1516165 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 11 – 12 June 2026
Sampling Time : 04.08 p.m.
Received Date : 16 June 2026
Analytical Date : 16 – 22 June 2026
Report Date : 23 June 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (µg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69021/5	11-12/06/2026	75.0330	37.0047
Standard			≤ 200	≤ 100

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-11-TSP/ TNP-F-07-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date ; 23 October 2026



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 658975 E 1516165 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 11 – 12 June 2026
Received Date : 15 June 2026
Analytical Date : 15 – 17 June 2026
Report Date : 18 June 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.33
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.28
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.10
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.05
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.95
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.81
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.64
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.53
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.43
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.40
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.44
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.54
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.68
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.72
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.94
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.03
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.15
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.26
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.40
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.49
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.34
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.21
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.23
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.28
8 Hour Average	3.30
1 Hour Maximum	3.49
1 Hour Minimum	2.40
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

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

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

Expire Date ; 16 September 2026

Cal

Cor



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 658975 E 1516165 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

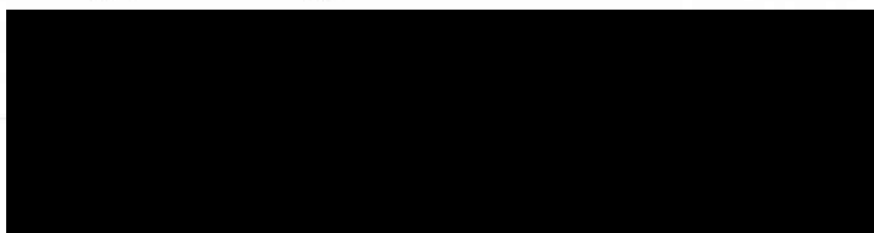
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 11 – 12 June 2026
Received Date : 15 June 2026
Analytical Date : 15 – 17 June 2026
Report Date : 18 June 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	32.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	31.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	31.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	30.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	29.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	28.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	27.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	26.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	25.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	25.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	24.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	23.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	22.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	23.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	25.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	26.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	27.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	29.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	30.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	32.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	32.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	33.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	34.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	33.7
24 Hour Average	28.6
1 Hour Maximum	34.0
1 Hour Minimum	22.6
Standard 1 Hour Averages	< 120

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

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 658975 E 1516165 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 11 – 12 June 2026
Received Date : 15 June 2026
Analytical Date : 15 – 17 June 2026
Report Date : 18 June 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.5
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.4
24 Hour Average	1.9
1 Hour Maximum	2.7
1 Hour Minimum	1.2
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 43C and S/N 43C-71079-367
Expire Date : 13 August 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

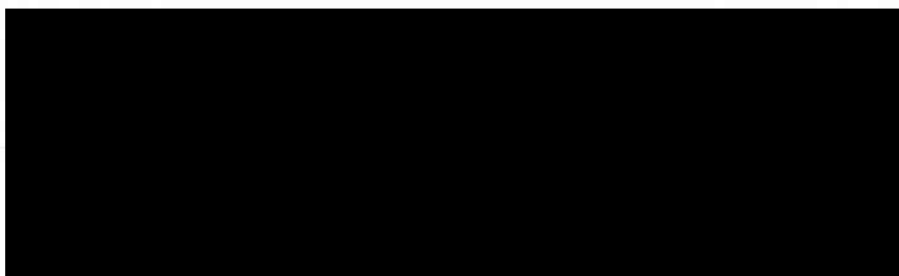
Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เฟลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : 47P 658975 E 1516165 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 11 June 2026
Sampling Time : 04.00 p.m.
Received Date : 15 June 2026
Analytical Date : 15 – 19 June 2026
Report Date : 22 June 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69021/5	11/06/2026	0.787	1.282	2.069

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 658966 E 1516167 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : 569021
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 – 19 June 2026
Sampling Time : 03.47 p.m.
Received Date : 22 June 2026
Analytical Date : 22 – 29 June 2026
Report Date : 30 June 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	569021/8	18-19/06/2026	69.5197	34.1324
Standard			≤ 200	≤ 100

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-11-TSP/ TNP-F-07-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date ; 23 October 2026



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 658966 E 1516167 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 - 19 June 2026
Received Date : 22 June 2026
Analytical Date : 22 - 24 June 2026
Report Date : 25 June 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

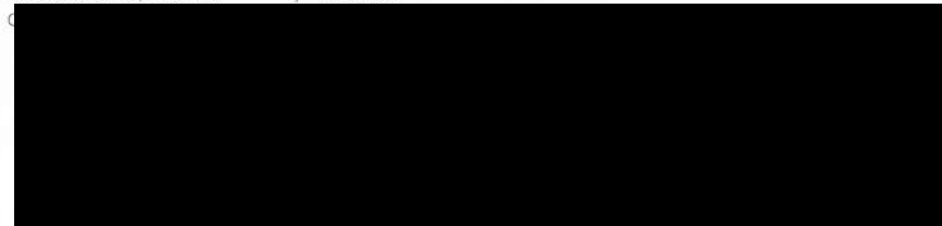
Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.10
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.21
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.14
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.00
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.97
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.85
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.65
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.53
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.35
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.47
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.60
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.61
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.75
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.84
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.90
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	3.00
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.10
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.03
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.13
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.25
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.37
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.40
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.37
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.27
8 Hour Average	3.24
1 Hour Maximum	3.40
1 Hour Minimum	2.35
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

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

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

Expire Date : 16 September 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 658966 E 1516167 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 – 19 June 2026
Received Date : 22 June 2026
Analytical Date : 22 – 24 June 2026
Report Date : 25 June 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	31.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	30.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	30.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	29.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	28.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	27.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	27.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	26.3
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	25.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	24.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	24.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	23.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	24.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	25.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	26.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	27.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	28.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	29.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	30.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	31.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	32.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	33.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	33.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	32.3
24 Hour Average	28.5
1 Hour Maximum	33.9
1 Hour Minimum	23.5
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 658966 E 1516167 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 – 19 June 2026
Received Date : 22 June 2026
Analytical Date : 22 – 24 June 2026
Report Date : 25 June 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.5
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.6
24 Hour Average	1.8
1 Hour Maximum	2.6
1 Hour Minimum	1.1
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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

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

Expire Date : 13 August 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Concent



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

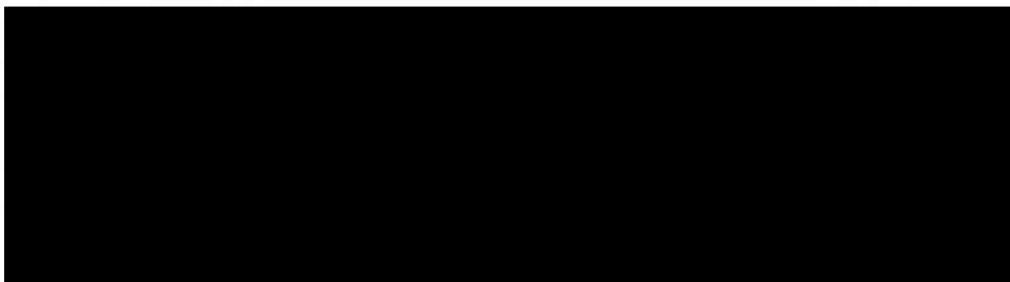
Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เฟลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : 47P 658966 E 1516167 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 June 2026
Sampling Time : 03.47 p.m.
Received Date : 22 June 2026
Analytical Date : 22 – 26 June 2026
Report Date : 29 June 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69021/8	18/06/2026	0.818	1.322	2.140

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 658975 E 1516186 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

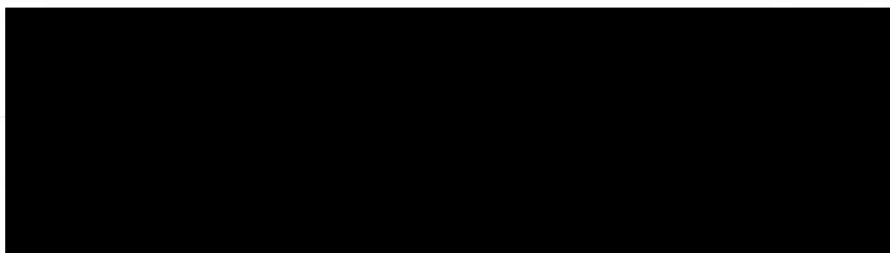
Report No. : S69021
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 – 27 June 2026
Sampling Time : 11.00 a.m.
Received Date : 29 June 2026
Analytical Date : 29 June – 03 July 2026
Report Date : 06 July 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69021/11	26-27/06/2026	66.0167	34.3858
Standard			≤ 200	≤ 100

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-11-TSP/ TNP-F-07-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date ; 23 October 2026





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 658975 E 1516186 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/11
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 – 27 June 2026
Received Date : 29 June 2026
Analytical Date : 29 June – 01 July 2026
Report Date : 02 July 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.30
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.27
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.35
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.23
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.27
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.11
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.03
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.94
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.85
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.74
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.72
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.70
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.64
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.50
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.64
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.50
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.53
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.64
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.77
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.81
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.94
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.04
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.16
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.29
8 Hour Average	3.19
1 Hour Maximum	3.35
1 Hour Minimum	2.50
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

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

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

Expire Date ; 16 September 2026

Ca

Co



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 658975 E 1516186 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

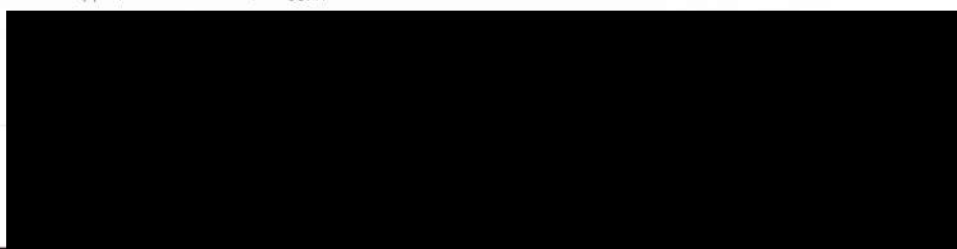
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/11
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 27 June 2026
Received Date : 29 June 2026
Analytical Date : 29 June - 01 July 2026
Report Date : 02 July 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	34.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	34.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	33.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	32.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	31.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	31.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	30.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	30.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	29.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	28.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	27.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	26.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	25.0
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	24.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	23.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	24.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	25.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	27.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	28.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	29.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	30.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	31.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	32.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	33.4
24 Hour Average	29.3
1 Hour Maximum	34.8
1 Hour Minimum	23.6
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

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

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 658975 E 1516186 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/11
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 – 27 June 2026
Received Date : 29 June 2026
Analytical Date : 29 June – 01 July 2026
Report Date : 02 July 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.4
24 Hour Average	2.0
1 Hour Maximum	2.7
1 Hour Minimum	1.2
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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

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

Expire Date ; 13 August 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Conce



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

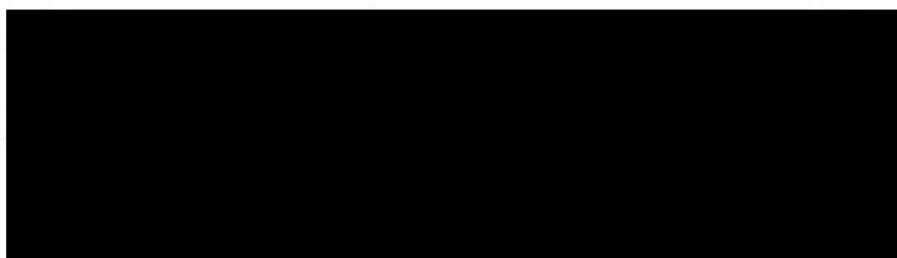
Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : 47P 658975 E 1516186 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 June 2026
Sampling Time : 11.00 a.m.
Received Date : 30 June 2026
Analytical Date : 30 June – 04 July 2026
Report Date : 06 July 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69021/11	26/06/2026	0.784	1.322	2.106

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



ระดับเสียงโดยทั่วไป





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้ บริเวณนอกกำแพงกันเสียง
GPS. Coordinate : 47P 658906 E 1516211 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 08 - 09 January 2026
Received Date : 12 January 2026
Analytical Date : 12 - 14 January 2026
Report Date : 15 January 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.3	94.2	72.6	68.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.8	86.8	72.6	68.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.4	83.2	72.2	68.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.6	98.9	74.6	68.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.3	87.9	73.2	68.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	73.0	100.4	76.0	69.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.7	93.4	73.5	69.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	72.2	93.4	73.2	70.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	70.9	96.5	72.4	67.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.3	98.3	68.1	62.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.1	93.3	62.3	58.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.5	88.5	61.4	57.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.0	92.7	62.8	57.0
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	58.6	90.3	60.4	56.3
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.4	89.1	60.0	56.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.3	87.6	59.6	55.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.8	85.1	59.0	55.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.6	85.2	60.1	56.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.4	94.6	62.3	57.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.2	91.9	62.0	56.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.0	98.8	62.4	58.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	70.8	90.2	72.5	68.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	72.3	96.7	74.1	69.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	75.6	104.1	77.4	73.4
24 Hours Average	69.4	-	-	-
Lmax	-	104.1	-	-
L10	-	-	71.3	-
L90	-	-	-	66.7
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.5	-	-	-

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

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

Expire Date : 12 March 2026

Calibration



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เฟลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้ บริเวณนอกกำแพงกันเสียง
GPS. Coordinate : 47P 658906 E 1516211 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 08 - 09 January 2026
Received Date : 12 January 2026
Analytical Date : 12 - 14 January 2026
Report Date : 15 January 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S69021/3	08-09/01/2026	75.6 ^{1/}	70.1 ^{2/}	68.6 ^{2/}	5.6	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

; Residual Noise Level

^{1/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 09 January 2026

^{2/} Measurement on 12.40 p.m. - 12.45 p.m., 08 January 2026

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

Expire Date : 12 March 2026

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุดากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุดากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้ บริเวณนอกกำแพงกั้นเสียง
GPS. Coordinate : 47P 658936 E 1516200 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68021
Sample No. : S68021/6
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 12 - 13 January 2026
Received Date : 14 January 2026
Analytical Date : 14 - 16 January 2026
Report Date : 19 January 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.4	104.5	74.0	70.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	75.3	106.8	78.3	72.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	73.0	104.1	76.5	70.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.4	103.3	73.1	68.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.6	93.2	71.4	67.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.2	81.9	63.2	58.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.0	77.0	61.0	57.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.5	83.8	62.4	57.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.4	82.1	60.5	56.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	58.3	79.9	60.3	56.0
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.0	78.8	61.4	56.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.6	81.7	59.8	55.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.2	78.9	59.0	55.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.8	76.4	60.4	55.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.3	83.6	60.5	55.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.0	89.0	61.3	56.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.6	85.3	61.7	57.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.5	92.2	71.4	67.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	72.1	99.0	74.5	70.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	75.0	102.3	76.9	71.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	73.6	97.8	76.2	70.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	72.0	98.1	74.4	70.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.1	95.0	71.2	67.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.5	96.3	73.8	68.0
24 Hours Average	69.6	-	-	-
Lmax	-	106.8	-	-
L10	-	-	72.0	-
L90	-	-	-	67.0
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.5	-	-	-

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

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

Exp

Ca



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้ บริเวณนอกกำแพงกันเสียง
GPS. Coordinate : 47P 658936 E 1516200 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 12 - 13 January 2026
Received Date : 14 January 2026
Analytical Date : 14 - 16 January 2026
Report Date : 19 January 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68021/6	12-13/01/2026	75.3 ^{1/}	69.5 ^{2/}	67.1 ^{2/}	6.9	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

; Residual Noise Level

^{1/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 12 January 2026

^{2/} Measurement on 12.05 p.m. - 12.10 p.m., 13 January 2026

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

Expire Date : 12 March 2026

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

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 แขวงบางก้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
 Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้ บริเวณนอกกำแพงกันเสียง
 GPS. Coordinate : 47P 658940 E 1516190 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
 Sample No. : S69021/9
 Sample Type : Sound Level
 Sampling Date : 19 - 20 January 2026
 Received Date : 21 January 2026
 Analytical Date : 21 - 23 January 2026
 Report Date : 26 January 2026
 Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	73.6	103.3	76.2	71.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	73.0	96.6	76.0	70.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.2	99.4	73.2	67.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	72.4	96.1	75.4	70.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	72.3	97.8	75.2	70.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.1	101.7	68.5	65.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	59.0	104.4	61.2	57.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.4	82.3	60.0	56.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.7	80.5	59.4	55.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.0	83.2	60.0	56.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	55.4	78.3	57.4	53.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	54.4	70.4	57.0	52.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.8	74.8	56.2	51.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.1	74.6	55.2	52.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.2	85.4	55.8	52.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.0	70.6	55.8	51.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.7	75.7	58.4	52.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.2	74.7	60.8	56.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	70.0	91.3	72.3	68.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	72.4	100.2	74.0	70.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	73.3	95.6	76.5	71.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.0	94.0	73.1	68.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.2	92.8	72.8	68.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.7	91.4	71.5	67.5
24 Hours Average	68.8	-	-	-
Lmax	-	104.4	-	-
L10	-	-	71.3	-
L90	-	-	-	66.5
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.4	-	-	-

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

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

Expire

Calibra



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้ บริเวณนอกกำแพงกันเสียง
GPS. Coordinate : 47P 658940 E 1516190 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 19 - 20 January 2026
Received Date : 21 January 2026
Analytical Date : 21 - 23 January 2026
Report Date : 26 January 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S69021/9	19-20/01/2026	73.6 ^{1/}	67.6 ^{2/}	64.5 ^{2/}	7.8	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

; Residual Noise Level

^{1/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 19 January 2026

^{2/} Measurement on 06.45 p.m. - 06.50 p.m., 19 January 2026

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

Expire Date : 12 March 2026

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

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 บริเวณนอกกำแพงกันเสียง
GPS. Coordinate : 47P 658944 E 1516186 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/12
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 26 - 27 January 2026
Received Date : 28 January 2026
Analytical Date : 28 - 30 January 2026
Report Date : 02 February 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	73.8	98.8	75.2	71.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.9	94.7	72.6	68.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.7	97.9	72.2	68.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	70.0	87.8	72.6	68.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	59.6	78.6	63.3	56.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.4	85.3	61.1	56.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.0	88.1	60.8	56.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.3	79.3	59.0	55.1
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	57.6	75.6	59.8	55.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.0	76.4	60.4	56.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.6	84.2	61.3	57.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.9	71.6	61.6	56.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.0	72.2	59.0	56.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.2	85.7	62.4	56.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.1	82.7	60.2	56.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	62.3	88.0	64.5	58.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.1	87.1	69.8	65.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	74.4	101.9	75.8	73.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	73.0	90.9	75.4	71.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	74.1	96.3	76.8	72.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.3	90.4	72.3	68.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.0	94.0	68.9	64.9
01.00 a.m. - 02.00 p.m.	71.5	91.2	73.1	68.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.0	90.7	74.5	70.0
24 Hours Average	69.0	-	-	-
Lmax	-	101.9	-	-
L10	-	-	71.1	-
L90	-	-	-	67.0
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.3	-	-	-

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

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

Expire

Calibra



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้ บริเวณนอกกำแพงกันเสียง
GPS. Coordinate : 47P 658944 E 1516186 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 26 - 27 January 2026
Received Date : 28 January 2026
Analytical Date : 28 - 30 January 2026
Report Date : 02 February 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S69021/12	26-27/01/2026	74.4 ^{1/}	67.6 ^{2/}	64.5 ^{2/}	8.9	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

; Residual Noise Level

^{1/} Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 27 January 2026

^{2/} Measurement on 12.45 p.m. - 12.50 p.m., 27 January 2026

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

Expire Date : 12 March 2026

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

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 บริเวณนอกกำแพงกันเสียง
GPS. Coordinate : 47P 658944 E 1516186 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 03 - 04 February 2026
Received Date : 05 February 2026
Analytical Date : 05 - 09 February 2026
Report Date : 10 February 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	72.3	92.5	74.1	70.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.9	93.6	69.5	65.8
01.00 a.m. - 02.00 p.m.	72.1	94.8	74.1	70.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	73.0	91.4	76.5	70.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.1	92.5	73.2	68.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.8	90.3	72.4	68.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.7	91.4	71.1	67.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.5	86.9	70.8	66.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	59.4	77.4	62.1	56.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.3	75.9	58.3	52.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	55.4	74.1	58.0	53.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.1	75.1	59.4	54.0
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	56.8	76.3	58.2	54.8
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.4	78.8	59.0	55.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.8	75.0	59.4	55.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.3	75.1	61.2	56.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.1	77.4	60.3	56.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.2	73.6	60.7	57.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.4	72.5	61.8	57.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.2	81.1	63.0	58.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.1	95.3	71.2	66.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.5	94.5	72.4	68.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	73.2	99.6	76.8	72.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.1	91.4	73.5	68.3
24 Hours Average	68.2	-	-	-
Lmax	-	99.6	-	-
L10	-	-	70.7	-
L90	-	-	-	66.1
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.6	-	-	-

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

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

Exp
 Calib



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้ บริเวณนอกกำแพงกันเสียง
GPS. Coordinate : 47P 658944 E 1516186 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 03 - 04 February 2026
Received Date : 05 February 2026
Analytical Date : 05 - 09 February 2026
Report Date : 10 February 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S69021/3	03-04/02/2026	73.2 ^{1/}	67.9 ^{2/}	65.6 ^{2/}	6.1	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

; Residual Noise Level

^{1/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 04 February 2026

^{2/} Measurement on 12.35 p.m. - 12.40 p.m., 03 February 2026

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

Expiry Date : 12 March 2026

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้ บริเวณนอกกำแพงกั้นเสียง
GPS. Coordinate : 47P 658936 E 1516196 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/6
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 09 - 10 February 2026
Received Date : 11 February 2026
Analytical Date : 11 - 13 February 2026
Report Date : 16 February 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.4	95.0	72.4	68.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.2	91.4	68.9	65.3
01.00 a.m. - 02.00 p.m.	72.0	93.6	74.5	70.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	73.1	100.2	76.0	71.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.0	95.4	74.1	70.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.5	94.6	73.8	68.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.8	93.0	71.1	67.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.3	91.4	69.2	65.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	59.3	80.1	62.3	55.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.6	78.6	58.9	53.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	55.0	79.0	56.3	53.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	54.1	79.2	56.1	52.0
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	56.3	78.4	58.1	54.8
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	52.4	79.6	54.2	50.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.6	78.1	56.8	50.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.7	79.0	56.0	52.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.6	78.6	60.4	56.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.3	75.3	60.2	56.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.0	76.1	61.3	57.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.7	77.9	62.5	57.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.5	95.3	69.0	65.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.2	94.0	72.3	68.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	73.6	102.3	76.1	71.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.3	92.8	73.0	68.9
24 Hours Average	68.1	-	-	-
Lmax	-	102.3	-	-
L10	-	-	70.3	-
L90	-	-	-	65.9
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.1	-	-	-

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

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

Expir

Calib



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้ บริเวณนอกกำแพงกันเสียง
GPS. Coordinate : 47P 658936 E 1516196 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 09 - 10 February 2026
Received Date : 11 February 2026
Analytical Date : 11 - 13 February 2026
Report Date : 16 February 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S69021/6	09-10/02/2026	73.6 ^{1/}	67.5 ^{2/}	65.3 ^{2/}	7.1	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

; Residual Noise Level

^{1/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 10 February 2026

^{2/} Measurement on 12.15 p.m. - 12.20 p.m., 09 February 2026

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

Expire Date : 12 March 2026

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

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 บริเวณนอกกำแพงกั้นเสียง
GPS. Coordinate : 47P 658944 E 1516186 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

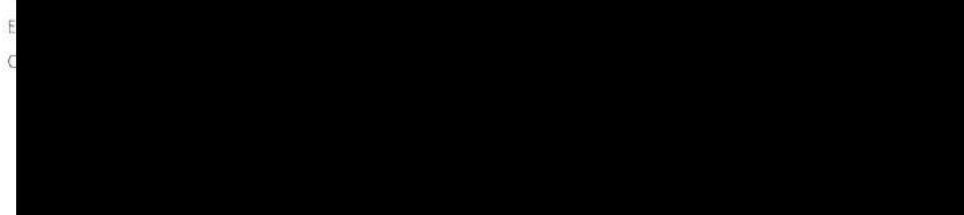
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/9
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 16 - 17 February 2026
Received Date : 18 February 2026
Analytical Date : 18 - 20 February 2026
Report Date : 23 February 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	73.4	94.9	75.6	71.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.5	89.4	70.5	66.4
01.00 a.m. - 02.00 p.m.	72.9	88.1	75.8	70.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.2	91.3	73.6	68.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	73.7	88.0	76.4	71.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.1	88.2	71.5	67.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.2	88.7	72.3	69.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.6	91.1	70.4	66.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	56.9	88.7	58.6	54.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.1	89.9	60.0	55.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.2	88.7	60.2	54.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.3	93.2	58.7	54.3
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	55.1	89.9	58.9	53.6
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.8	90.1	58.1	53.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	54.2	89.4	56.3	52.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.6	89.5	56.0	52.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.3	87.7	58.4	54.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.8	90.9	58.0	53.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.9	96.4	59.2	54.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.2	92.1	58.7	55.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.4	89.9	71.2	67.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	73.8	89.5	76.3	71.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.2	89.9	74.9	70.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.9	89.9	74.3	68.9
24 Hours Average	68.8	-	-	-
Lmax	-	96.4	-	-
L10	-	-	71.2	-
L90	-	-	-	66.4
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.5	-	-	-

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

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 บริเวณนอกกำแพงกันเสียง
GPS. Coordinate : 47P 658944 E 1516186 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 16 - 17 February 2026
Received Date : 18 February 2026
Analytical Date : 18 - 20 February 2026
Report Date : 23 February 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S69021/9	16-17/02/2026	73.8 ^{1/}	69.1 ^{2/}	66.3 ^{2/}	5.7	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

; Residual Noise Level

^{1/} Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 17 February 2026

^{2/} Measurement on 12.30 p.m. - 12.35 p.m., 16 February 2026

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

Expire Date : 12 March 2026

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุดากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้ บริเวณนอกกำแพงกั้นเสียง
GPS. Coordinate : 47P 658944 E 1516186 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : 569021
Sample No. : 569021/12
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 25 - 26 February 2026
Received Date : 27 February 2026
Analytical Date : 27 February - 04 March 2026
Report Date : 05 March 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.8	96.0	74.1	68.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.4	94.5	72.8	68.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.5	91.1	73.6	68.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.4	90.8	70.9	66.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	59.1	78.3	62.3	57.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	56.3	79.5	58.4	54.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	55.4	75.1	58.1	53.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	54.2	75.6	55.7	52.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	52.3	76.2	54.3	50.1
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.9	77.4	58.1	54.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.1	75.0	61.2	57.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	59.2	71.1	62.3	57.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.4	70.8	60.4	56.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.0	73.6	60.3	56.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.3	75.8	58.4	54.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.2	81.2	63.0	58.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.9	94.2	69.5	64.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.7	95.3	72.1	68.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.1	101.2	74.5	70.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.2	91.5	73.0	69.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.0	94.0	72.1	68.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.5	90.4	68.5	64.5
01.00 a.m. - 02.00 p.m.	69.3	91.3	71.2	66.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.0	92.5	74.6	70.2
24 Hours Average	67.6	-	-	-
Lmax	-	101.2	-	-
L10	-	-	69.8	-
L90	-	-	-	65.4
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.0	-	-	-

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

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

Expire

Calib



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้ บริเวณนอกกำแพงกันเสียง
GPS. Coordinate : 47P 658944 E 1516186 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 25 - 26 February 2026
Received Date : 27 February 2026
Analytical Date : 27 February - 04 March 2026
Report Date : 05 March 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S69021/12	25-26/02/2026	72.1 ^{1/}	66.5 ^{2/}	64.5 ^{2/}	6.2	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

; Residual Noise Level

^{1/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 26 February 2026

^{2/} Measurement on 12.50 p.m. - 12.55 p.m., 26 February 2026

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

Expire Date : 12 March 2026

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

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 บริเวณนอกกำแพงกันเสียง
GPS. Coordinate : 47 P 658931 E 1516206 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

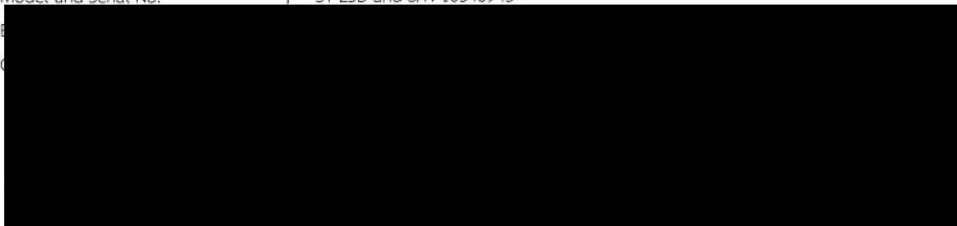
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 04 – 05 March 2026
Received Date : 06 March 2026
Analytical Date : 06 – 10 March 2026
Report Date : 11 March 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.6	92.0	74.5	69.0
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.1	91.5	72.6	68.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.4	89.6	70.2	64.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.3	88.0	71.6	67.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.0	89.3	72.1	67.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.2	91.7	73.5	70.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.6	90.3	71.9	66.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.3	88.2	71.8	66.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.9	84.3	69.8	64.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.2	78.3	66.3	62.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.8	75.2	65.0	60.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	63.4	74.5	65.6	61.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	60.3	73.6	64.1	58.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	58.9	74.9	59.9	55.9
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.1	70.1	58.8	54.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.5	71.5	59.4	53.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.3	75.9	56.3	52.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.8	79.9	60.6	54.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.3	78.2	60.7	56.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.0	75.2	61.5	57.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	62.1	80.2	64.9	60.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.1	88.2	69.2	65.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.8	85.3	70.5	66.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.7	86.4	72.0	69.4
24 Hours Average	67.1	-	-	-
Lmax	-	92.0	-	-
L10	-	-	69.4	-
L90	-	-	-	65.0
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.8	-	-	-

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

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 บริเวณนอกกำแพงกันเสียง
GPS. Coordinate : 47 P 658931 E 1516206 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 04 - 05 March 2026
Received Date : 06 March 2026
Analytical Date : 06 - 10 March 2026
Report Date : 11 March 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S69021/3	04-05/03/2026	72.6 ^{1/}	67.1 ^{2/}	64.0 ^{2/}	7.2	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

; Residual Noise Level

^{1/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 04 March 2026

^{2/} Measurement on 12.45 p.m. - 12.50 p.m., 04 March 2026

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

Expire Date ; 28 June 2026

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 บริเวณนอกกำแพงกันเสียง
GPS. Coordinate : 47 P 658931 E 1516206 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/6
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 10 - 11 March 2026
Received Date : 12 March 2026
Analytical Date : 12 - 16 March 2026
Report Date : 17 March 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.5	90.8	72.2	66.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.3	88.4	74.3	70.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	74.1	87.6	76.5	71.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.8	86.3	73.6	69.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.4	89.1	71.9	66.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.2	85.5	70.2	65.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	66.4	79.8	69.5	64.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	64.9	77.5	68.4	62.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	62.1	74.6	64.0	60.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.6	74.5	60.1	55.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	59.3	75.2	61.3	56.9
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.2	77.6	59.4	55.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.3	71.8	59.6	54.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.4	70.2	58.0	54.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.9	72.3	58.4	54.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.2	72.5	59.4	55.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.8	79.6	61.2	56.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.7	80.1	65.6	60.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.1	88.2	70.2	66.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.5	89.6	72.5	66.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.1	85.6	73.6	68.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.3	84.6	74.5	69.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.8	83.6	73.9	68.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.2	91.2	71.4	65.3
24 Hours Average	68.2	-	-	-
Lmax	-	91.2	-	-
L10	-	-	70.7	-
L90	-	-	-	65.6
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.7	-	-	-

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

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

Exp

Cali



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

E-mail: tnp.envi@gmail.com 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 บริเวณนอกกำแพงกันเสียง
GPS. Coordinate : 47 P 658931 E 1516206 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 10 – 11 March 2026
Received Date : 12 March 2026
Analytical Date : 12 – 16 March 2026
Report Date : 17 March 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S69021/6	10-11/03/2026	74.1 ^{1/}	67.0 ^{2/}	65.0 ^{2/}	8.2	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

; Residual Noise Level

^{1/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 10 March 2026

^{2/} Measurement on 06.00 p.m. - 06.05 p.m., 10 March 2026

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

Expire Date ; 28 June 2026

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 บริเวณนอกกำแพงกันเสียง
GPS. Coordinate : 47 P 658931 E 1516206 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/9
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 16 – 17 March 2026
Received Date : 18 March 2026
Analytical Date : 18 – 20 March 2026
Report Date : 23 March 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leg	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.9	87.5	71.8	67.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.2	82.5	73.9	68.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.4	85.0	72.0	69.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.3	83.6	72.3	66.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.5	80.4	69.5	65.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.0	79.9	68.3	63.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.4	78.2	64.5	60.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.9	74.5	60.1	55.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.4	73.6	61.9	57.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.0	75.1	59.6	55.0
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	56.8	75.4	58.2	54.9
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.4	75.0	58.6	53.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.2	76.8	58.4	54.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.4	78.1	59.9	52.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.1	72.9	60.3	55.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.3	74.5	60.1	56.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	61.5	76.9	63.4	58.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.7	80.2	65.0	60.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.4	88.3	69.3	64.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.9	85.6	71.2	66.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.8	90.2	73.8	68.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	73.9	91.5	75.6	70.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.2	84.2	72.1	68.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.1	88.3	69.3	65.4
24 Hours Average	67.4	-	-	-
Lmax	-	91.5	-	-
L10	-	-	69.5	-
L90	-	-	-	64.8
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.1	-	-	-

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

Remark : Model and Serial No. : ST-25D and S/N 10340943
Expire Date : 28 June 2026



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 บริเวณนอกกำแพงกันเสียง
GPS. Coordinate : 47 P 658931 E 1516206 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 16 – 17 March 2026
Received Date : 18 March 2026
Analytical Date : 18 – 20 March 2026
Report Date : 23 March 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S69021/9	16-17/03/2026	73.9 ^{1/}	66.1 ^{2/}	63.5 ^{2/}	9.6	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

; Residual Noise Level

^{1/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 17 March 2026

^{2/} Measurement on 06.05 p.m. - 06.10 p.m., 16 March 2026

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

Expire Date ; 28 June 2026

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 บริเวณนอกกำแพงกันเสียง
GPS. Coordinate : 47 P 658931 E 1516206 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/12
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 26 - 27 March 2026
Received Date : 30 March 2026
Analytical Date : 30 March - 01 April 2026
Report Date : 02 April 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leg	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.5	91.8	71.8	68.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.8	90.6	72.4	66.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.4	89.4	72.1	68.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.5	88.5	71.8	67.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.3	85.3	70.3	65.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.8	82.1	70.2	65.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.9	79.8	68.5	62.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	61.8	78.6	65.4	60.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.8	79.5	61.2	57.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.2	78.6	61.0	56.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	57.4	75.3	60.3	55.8
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.3	72.4	60.1	54.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.4	71.6	58.6	52.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.3	76.4	59.5	52.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.2	75.2	59.4	53.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.4	76.0	60.7	55.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	61.3	77.1	62.9	58.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.4	73.4	65.3	59.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.1	85.4	70.2	65.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.8	82.6	73.6	68.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	74.2	86.5	76.1	71.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	73.6	84.5	75.2	70.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.0	89.2	73.9	69.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.0	90.3	70.0	66.4
24 Hours Average	68.1	-	-	-
Lmax	-	91.8	-	-
L10	-	-	70.2	-
L90	-	-	-	65.5
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.6	-	-	-

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

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

Expire

Calibr



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้ บริเวณนอกกำแพงกันเสียง
GPS. Coordinate : 47 P 658931 E 1516206 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 26 – 27 March 2026
Received Date : 30 March 2026
Analytical Date : 30 March – 01 April 2026
Report Date : 02 April 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S69021/12	26-27/03/2026	74.2 ^{1/}	67.0 ^{2/}	65.3 ^{2/}	8.0	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

; Residual Noise Level

^{1/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 27 March 2026

^{2/} Measurement on 06.10 p.m. - 06.15 p.m., 26 March 2026

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

Expire Date ; 28 June 2026

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 บริเวณนอกกำแพงกันเสียง
GPS. Coordinate : 47P 658940 E 1516205 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/15
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 30 – 31 March 2026
Received Date : 01 April 2026
Analytical Date : 01 – 03 April 2026
Report Date : 07 April 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	58.5	80.3	60.3	55.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	56.6	71.3	57.7	54.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	54.9	73.9	57.5	52.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	55.2	74.5	57.1	53.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	54.1	85.6	56.2	52.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	53.0	75.8	55.4	51.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	53.6	70.6	55.7	51.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	52.3	76.4	54.7	50.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	52.7	70.4	54.8	50.3
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	53.5	73.3	55.6	51.3
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	51.8	70.8	53.8	49.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	50.1	70.6	52.2	48.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	50.5	71.6	52.6	48.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	50.8	70.0	52.0	48.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.0	70.1	55.4	50.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	52.3	71.0	55.3	50.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	53.1	71.9	55.1	51.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	55.0	70.3	57.7	52.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	56.2	72.0	57.6	53.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	60.4	79.6	62.0	58.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	62.2	85.4	64.4	60.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	60.7	84.0	62.2	58.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	56.6	84.7	58.8	53.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	62.8	98.4	64.6	60.1
24 Hours Average	56.7	-	-	-
Lmax	-	98.4	-	-
L10	-	-	58.6	-
L90	-	-	-	54.5
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	60.1	-	-	-

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

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

Expire

Calibra



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุดมกาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุดมกาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้ บริเวณนอกกำแพงกันเสียง
GPS. Coordinate : 47P 658940 E 1516205 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 30 – 31 March 2026
Received Date : 01 April 2026
Analytical Date : 01 – 03 April 2026
Report Date : 07 April 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S69021/15	30-31/03/2026	62.8 ^{1/}	53.8 ^{2/}	52.5 ^{2/}	9.7	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

; Residual Noise Level

^{1/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 31 March 2026

^{2/} Measurement on 06.10 p.m. - 06.15 p.m., 30 March 2026

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

Expire Date ; 28 June 2026

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

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 บริเวณนอกกำแพงกั้นเสียง
GPS. Coordinate : 47P 658930 E 1516185 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/6
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 06 – 07 April 2026
Received Date : 08 April 2026
Analytical Date : 08 – 10 April 2026
Report Date : 16 April 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.7	87.2	73.4	69.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.3	84.3	72.9	68.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.1	85.6	69.4	64.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.0	81.3	67.5	63.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	63.5	79.6	65.0	60.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	62.7	78.5	64.2	60.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	60.8	75.2	62.9	58.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	61.9	74.3	63.4	59.1
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	59.8	74.9	61.0	56.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	60.3	71.3	62.9	56.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	59.7	70.9	62.6	58.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.4	70.4	60.1	56.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.6	75.1	62.3	57.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.1	76.9	62.8	58.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.3	80.3	63.9	58.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.0	85.3	69.3	65.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.3	84.5	71.2	68.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.0	89.6	73.6	68.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.2	81.2	72.5	69.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.3	90.2	72.1	68.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.8	92.6	69.5	64.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.8	99.8	73.8	70.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.9	91.6	74.5	69.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.5	89.5	74.0	70.0
24 Hours Average	68.0	-	-	-
Lmax	-	99.8	-	-
L10	-	-	70.0	-
L90	-	-	-	65.8
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.9	-	-	-

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

Remark : Model and Serial No. : ST-25D and S/N 10340945

Expire Date : 28 June 2026

Cal



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เฟลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้ บริเวณนอกกำแพงกันเสียง
GPS. Coordinate : 47P 658930 E 1516185 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 06 – 07 April 2026
Received Date : 08 April 2026
Analytical Date : 08 – 10 April 2026
Report Date : 16 April 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S69021/6	06-07/04/2026	72.9 ^{1/}	66.7 ^{2/}	63.8 ^{2/}	7.9	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

; Residual Noise Level

^{1/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 07 April 2026

^{2/} Measurement on 06.15 p.m. - 06.20 p.m., 06 April 2026

Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340945

Expire Date ; 28 June 2026

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้ บริเวณนอกกำแพงกันเสียง
GPS. Coordinate : 47P 658930 E 1516185 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/9
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 16 – 17 April 2026
Received Date : 20 April 2026
Analytical Date : 20 – 22 April 2026
Report Date : 23 April 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.8	81.3	72.9	67.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.3	91.2	73.1	68.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.6	92.8	69.5	64.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.1	95.7	73.1	69.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	73.1	89.4	75.2	69.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.6	88.2	75.4	70.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.0	86.4	73.9	70.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.7	83.6	71.2	67.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.9	80.1	69.2	64.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	63.8	78.2	65.3	61.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.0	79.4	65.9	60.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	62.8	78.2	65.7	60.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	62.1	76.2	64.3	60.7
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	61.8	71.5	63.5	60.1
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	60.9	75.9	64.8	58.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.8	79.1	61.9	56.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.4	75.4	60.2	56.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	59.4	73.4	61.3	57.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	60.1	70.8	62.8	58.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	62.3	81.9	64.9	60.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.7	84.8	65.7	61.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.1	85.3	68.0	64.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.8	89.1	71.3	66.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.2	89.4	72.5	68.3
24 Hours Average	67.9	-	-	-
Lmax	-	95.7	-	-
L10	-	-	70.2	-
L90	-	-	-	65.5
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.3	-	-	-

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

Remark : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340945

Exp

Ca



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้ บริเวณนอกกำแพงกันเสียง
GPS. Coordinate : 47P 658930 E 1516185 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 16 – 17 April 2026
Received Date : 20 April 2026
Analytical Date : 20 – 22 April 2026
Report Date : 23 April 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S69021/9	16-17/04/2026	73.1 ^{1/}	65.1 ^{2/}	64.1 ^{2/}	8.3	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

; Residual Noise Level

^{1/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 16 April 2026

^{2/} Measurement on 06.30 p.m. - 06.35 p.m., 16 April 2026

Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340945

Expire Date ; 28 June 2026

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้ บริเวณนอกกำแพงกันเสียง
GPS. Coordinate : 47P 658930 E 1516185 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/12
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 22 - 23 April 2026
Received Date : 24 April 2026
Analytical Date : 24 - 28 April 2026
Report Date : 29 April 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.6	82.5	72.4	65.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.7	83.7	69.3	64.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.1	81.9	70.5	66.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.8	99.7	73.6	68.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.8	92.7	71.8	65.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.3	90.1	70.9	65.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.0	89.4	69.2	63.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.7	82.5	69.4	63.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.5	80.0	68.5	62.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	64.0	79.8	67.1	62.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	63.5	75.6	65.3	60.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	62.8	73.5	65.4	60.7
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	60.0	71.0	63.9	58.9
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	59.0	70.5	61.1	55.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	61.4	71.4	63.2	58.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	61.9	70.6	63.0	59.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	62.6	72.5	64.8	60.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	61.0	75.9	63.0	59.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	63.7	78.1	65.1	60.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	65.5	74.2	67.4	62.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.1	85.6	69.4	64.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.5	81.2	69.3	65.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.0	89.4	70.1	65.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.2	80.3	71.5	65.1
24 Hours Average	66.9	-	-	-
Lmax	-	99.7	-	-
L10	-	-	68.9	-
L90	-	-	-	63.7
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.3	-	-	-

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

Remark : Model and Serial No. : ST-25D and S/N 10340945

Expire
Calibration



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 บริเวณนอกกำแพงกันเสียง
GPS. Coordinate : 47P 658930 E 1516185 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 22 – 23 April 2026
Received Date : 24 April 2026
Analytical Date : 24 – 28 April 2026
Report Date : 29 April 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S69021/12	22-23/04/2026	71.8 ^{1/}	66.8 ^{2/}	63.0 ^{2/}	7.1	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

; Residual Noise Level

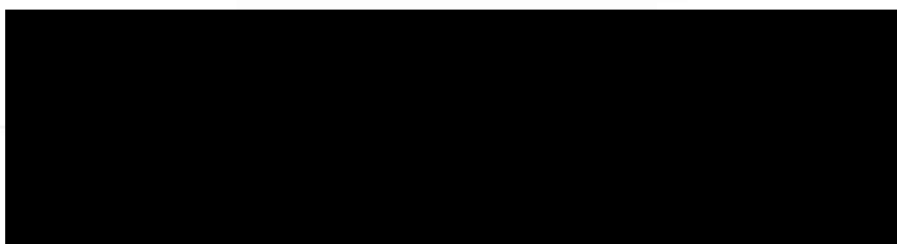
^{1/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 22 April 2026

^{2/} Measurement on 06.55 p.m. - 07.00 p.m., 22 April 2026

Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340945

Expire Date ; 28 June 2026

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้ บริเวณนอกกำแพงกันเสียง
GPS. Coordinate : 47P 658930 E 1516185 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/15
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 28 - 29 April 2026
Received Date : 30 April 2026
Analytical Date : 30 April - 06 May 2026
Report Date : 07 May 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.7	89.2	68.2	64.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.1	84.5	69.0	65.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.2	83.6	69.3	64.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.3	85.2	70.8	65.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.1	81.0	69.5	65.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.9	80.3	66.3	62.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	63.5	78.9	65.9	60.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.0	75.9	64.7	60.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	61.8	73.6	63.8	60.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	61.0	74.5	64.5	59.8
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	62.4	70.5	64.9	58.6
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	60.5	72.8	63.5	58.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.9	71.9	61.5	57.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	59.4	76.4	62.7	58.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.1	75.3	60.3	57.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	60.3	79.8	62.8	58.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	62.8	80.1	64.9	59.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.6	83.3	63.6	59.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.2	85.3	67.2	63.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.6	83.6	70.1	66.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.1	94.8	71.4	67.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.5	88.0	72.8	68.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.0	91.2	70.3	65.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.1	90.1	66.4	61.7
24 Hours Average	65.5	-	-	-
Lmax	-	94.8	-	-
L10	-	-	67.7	-
L90	-	-	-	63.4
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.8	-	-	-

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

Remark : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340945

Expire

Calibra



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เฟลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้ บริเวณนอกกำแพงกันเสียง
GPS. Coordinate : 47P 658930 E 1516185 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 28 – 29 April 2026
Received Date : 30 April 2026
Analytical Date : 30 April – 06 May 2026
Report Date : 07 May 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S69021/15	28-29/04/2026	70.5 ^{1/}	64.7 ^{2/}	61.4 ^{2/}	7.8	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

; Residual Noise Level

^{1/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 29 April 2026

^{2/} Measurement on 12.50 p.m. - 12.55 p.m., 29 April 2026

Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340945

Expire Date ; 28 June 2026

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

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 บริเวณนอกกำแพงกันเสียง
GPS. Coordinate : 47P 658951 E 1516188 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

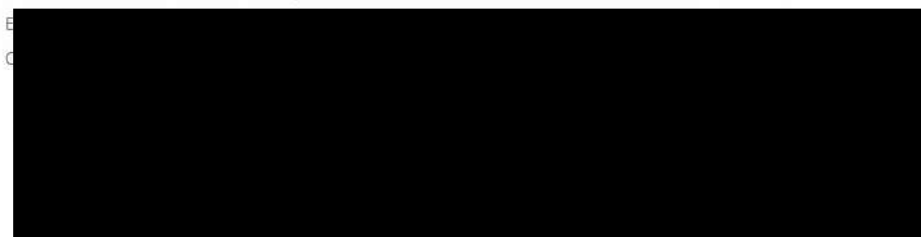
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 07 – 08 May 2026
Received Date : 11 May 2026
Analytical Date : 11 – 13 May 2026
Report Date : 14 May 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.3	95.3	68.3	62.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	61.5	79.5	64.3	59.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.5	83.5	71.2	67.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.9	85.8	69.8	64.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.0	82.1	68.8	63.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.8	78.9	66.6	61.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	62.2	73.2	65.7	60.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	60.9	74.5	63.6	58.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	56.0	72.6	58.1	52.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.5	68.9	58.0	51.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	54.4	75.3	56.5	50.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	54.5	68.7	57.0	50.7
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	53.8	70.8	56.5	49.9
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	52.5	69.6	54.2	49.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	51.2	64.2	52.9	48.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	50.6	65.5	52.0	48.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	50.3	64.1	51.7	47.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	51.1	69.0	52.9	48.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	53.0	68.6	54.8	50.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	55.2	73.0	56.9	51.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	62.3	83.5	66.0	60.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.3	81.3	68.8	63.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.6	82.7	68.2	64.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.2	81.1	69.1	64.5
24 Hours Average	63.0	-	-	-
Lmax	-	95.3	-	-
L10	-	-	65.3	-
L90	-	-	-	60.5
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.2	-	-	-

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

Remark : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340945





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 บริเวณนอกกำแพงกันเสียง
GPS. Coordinate : 47P 658951 E 1516188 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 07 – 08 May 2026
Received Date : 11 May 2026
Analytical Date : 11 – 13 May 2026
Report Date : 14 May 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S69021/3	07-08/05/2026	68.5 ^{1/}	61.2 ^{2/}	58.4 ^{2/}	9.2	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

; Residual Noise Level

^{1/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 07 May 2026

^{2/} Measurement on 06.25 p.m. - 06.30 p.m., 07 May 2026

Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340945

Expire Date ; 28 June 2026

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้ บริเวณนอกกำแพงกันเสียง
GPS. Coordinate : 47P 658951 E 1516188 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/6
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 13 - 14 May 2026
Received Date : 15 May 2026
Analytical Date : 15 - 19 May 2026
Report Date : 20 May 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.6	81.2	69.5	64.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	62.4	85.6	64.7	60.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.9	80.1	68.1	63.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.7	82.3	70.2	67.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.1	89.7	72.3	68.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.3	79.0	71.9	66.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.4	88.3	68.1	63.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	62.6	75.3	64.2	60.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	57.1	71.5	59.3	55.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	53.2	70.3	55.2	51.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	55.9	69.8	58.1	53.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	52.4	65.4	54.4	50.5
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	50.7	62.3	52.1	48.6
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	52.6	63.9	54.5	50.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	51.0	66.5	53.0	49.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	52.3	65.7	55.9	50.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.7	69.1	55.8	51.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.0	60.4	58.6	53.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.9	69.7	60.3	55.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.6	72.4	63.1	58.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.6	79.3	65.0	61.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.2	80.5	67.3	63.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.9	99.4	69.1	63.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.1	88.4	70.2	65.6
24 Hours Average	64.2	-	-	-
Lmax	-	99.4	-	-
L10	-	-	66.4	-
L90	-	-	-	62.1
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.0	-	-	-

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

Remark : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340945

Expire

Calibr



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เฟลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้ บริเวณนอกกำแพงกันเสียง
GPS. Coordinate : 47P 658951 E 1516188 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 13 - 14 May 2026
Received Date : 15 May 2026
Analytical Date : 15 - 19 May 2026
Report Date : 20 May 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S69021/6	13-14/05/2026	70.1 ^{1/}	63.0 ^{2/}	60.4 ^{2/}	8.8	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

; Residual Noise Level

^{1/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 13 May 2026

^{2/} Measurement on 12.15 p.m. - 12.20 p.m., 13 May 2026

Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340945

Expire Date ; 28 June 2026

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

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 บริเวณนอกกำแพงกันเสียง
GPS. Coordinate : 47P 658951 E 1516188 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/9
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 20 - 21 May 2026
Received Date : 22 May 2026
Analytical Date : 22 - 26 May 2026
Report Date : 27 May 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.7	81.2	68.0	64.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.0	90.3	69.9	64.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.3	88.6	69.4	65.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	62.9	81.3	65.3	60.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.3	79.5	63.4	58.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.4	79.0	60.5	56.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.1	71.3	59.8	54.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	54.0	76.4	56.9	52.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	52.7	71.0	54.7	50.8
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	51.6	69.3	53.0	48.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	52.8	65.4	54.6	50.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.4	62.8	58.4	53.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.6	65.4	55.1	51.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.7	66.3	56.9	52.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.6	71.0	58.0	54.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.7	75.9	60.7	56.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	61.6	80.2	63.2	59.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.0	83.6	67.8	64.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.4	84.9	70.3	65.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.0	89.5	70.6	67.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.6	90.1	69.5	63.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	62.3	96.3	65.4	60.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.3	89.7	66.3	61.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.9	85.4	68.7	64.3
24 Hours Average	63.6	-	-	-
Lmax	-	96.3	-	-
L10	-	-	65.8	-
L90	-	-	-	61.6
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.3	-	-	-

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

Remark : Model and Serial No. : ST-25D and S/N 10340945

Expire
 Calibra



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้ บริเวณนอกกำแพงกันเสียง
GPS. Coordinate : 47P 658951 E 1516188 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 20 – 21 May 2026
Received Date : 22 May 2026
Analytical Date : 22 – 26 May 2026
Report Date : 27 May 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S69021/9	20-21/05/2026	69.0 ^{1/}	61.0 ^{2/}	59.4 ^{2/}	8.9	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

; Residual Noise Level

^{1/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 21 May 2026

^{2/} Measurement on 07.30 a.m. - 07.35 a.m., 21 May 2026

Model and Serial No. : ST-25D and S/N 10340945

Expire Date : 28 June 2026

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

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 บริเวณนอกกำแพงกันเสียง
GPS. Coordinate : 47P 658951 E 1516188 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

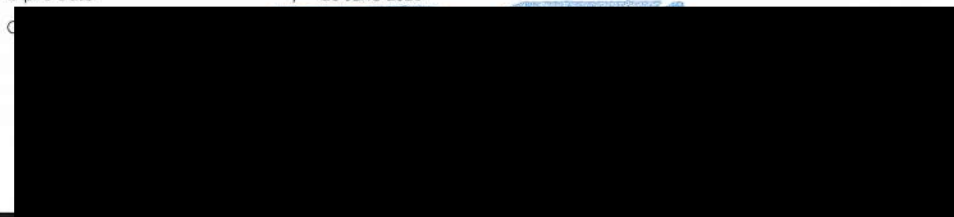
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/12
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 26 - 27 May 2026
Received Date : 28 May 2026
Analytical Date : 28 May - 02 June 2026
Report Date : 04 June 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.3	85.4	69.2	66.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.8	86.3	68.4	64.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.6	88.0	65.3	60.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.9	89.4	68.4	63.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.1	81.2	68.0	64.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.0	79.5	69.2	65.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	63.4	80.2	65.9	61.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.9	83.5	68.4	62.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	62.4	76.4	64.7	60.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.2	69.9	63.5	59.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.6	73.5	60.3	56.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.4	79.0	61.2	57.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	55.3	73.1	58.9	53.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	54.1	69.2	56.7	52.1
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	52.6	66.1	54.5	50.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.9	60.5	55.2	52.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.0	69.3	56.9	51.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	52.8	63.7	54.3	50.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.3	68.7	56.7	52.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.1	72.3	58.9	54.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.7	75.9	60.0	56.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.1	79.2	65.6	61.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.0	75.3	67.8	63.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.1	80.1	69.1	65.9
24 Hours Average	63.2	-	-	-
Lmax	-	89.4	-	-
L10	-	-	65.3	-
L90	-	-	-	61.3
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.0	-	-	-

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

Remark : Model and Serial No. : ST-25D and S/N 10340945
 Expire Date : 28 June 2026





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้ บริเวณนอกกำแพงกันเสียง
GPS. Coordinate : 47P 658951 E 1516188 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 26 - 27 May 2026
Received Date : 28 May 2026
Analytical Date : 28 May - 02 June 2026
Report Date : 04 June 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S69021/12	26-27/05/2026	68.1 ^{1/}	63.1 ^{2/}	60.1 ^{2/}	6.3	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 27 May 2026

Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340945

Expire Date ; 28 June 2026

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

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 06.05 p.m. - 06.10 p.m., 26 May 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 บริเวณนอกกำแพงกันเสียง
 GPS. Coordinate : 47P 658968 E 1516187 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
 Sample No. : S69021/3
 Sample Type : Sound Level
 Sampling Date : 04 - 05 June 2026
 Received Date : 08 June 2026
 Analytical Date : 08 - 10 June 2026
 Report Date : 11 June 2026
 Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.3	87.5	72.1	65.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.8	88.1	71.6	66.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.0	79.6	69.1	63.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.2	86.0	65.8	61.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.0	83.7	66.2	61.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.9	80.7	65.1	59.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	61.3	77.5	64.0	58.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	60.7	83.3	63.2	57.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	58.7	72.0	60.5	55.5
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.5	71.7	59.6	54.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.7	68.8	58.6	53.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.6	86.6	59.8	55.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.1	70.7	57.9	53.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.2	74.4	60.5	54.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.0	79.5	61.7	56.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.2	73.8	62.4	56.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	62.0	78.0	65.6	58.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	62.5	83.2	64.5	58.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	62.2	77.6	64.7	58.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.7	78.6	66.0	62.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	62.9	80.3	65.6	59.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	61.9	75.3	63.7	60.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.8	82.4	65.9	60.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.4	80.2	68.1	64.3
24 Hours Average	63.6	-	-	-
Lmax	-	88.1	-	-
L10	-	-	65.9	-
L90	-	-	-	60.6
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.7	-	-	-

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

Remark : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340945

Ex
 Ca



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เพลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้ บริเวณนอกกำแพงกันเสียง
GPS. Coordinate : 47P 658968 E 1516187 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 04 – 05 June 2026
Received Date : 08 June 2026
Analytical Date : 08 – 10 June 2026
Report Date : 11 June 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S69021/3	04-05/06/2026	69.8 ^{1/}	61.6 ^{2/}	60.6 ^{2/}	8.5	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

; Residual Noise Level

^{1/} Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 04 June 2026

^{2/} Measurement on 12.25 p.m. - 12.30 p.m., 05 June 2026

Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340945

Expire Date ; 28 June 2026

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เฟลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้ บริเวณนอกกำแพงกันเสียง
GPS. Coordinate : 47P 658959 E 1516181 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

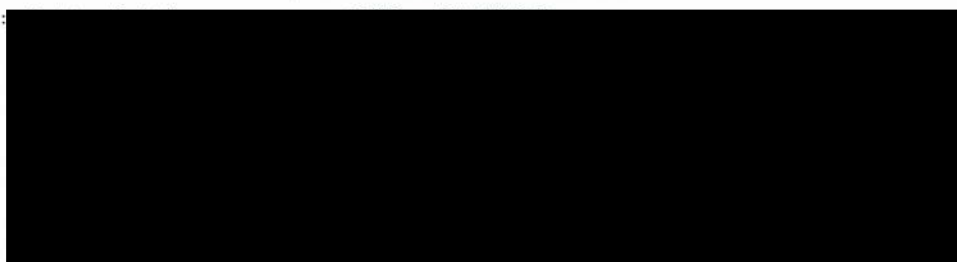
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/6
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 11 - 12 June 2026
Received Date : 15 June 2026
Analytical Date : 15 - 17 June 2026
Report Date : 18 June 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.0	81.6	69.9	64.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.4	79.3	68.4	63.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.6	74.3	66.9	62.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	63.0	80.6	66.3	60.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.1	79.6	64.7	59.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	60.2	78.4	63.5	57.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	60.4	71.5	63.4	58.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	58.6	69.3	60.2	56.1
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	59.4	70.4	60.8	58.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.3	78.4	59.3	55.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.0	73.2	61.2	56.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	59.7	73.4	61.3	57.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.9	70.1	63.9	57.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.3	75.4	64.0	58.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.4	74.2	63.7	58.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.5	79.0	67.1	62.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.4	82.3	68.2	63.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.5	80.1	69.4	64.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.3	79.4	68.3	64.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.7	78.4	69.0	62.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.1	74.6	67.4	62.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.9	80.3	68.4	64.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.3	81.6	73.4	67.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.4	79.5	71.3	65.4
24 Hours Average	64.7	-	-	-
Lmax	-	82.3	-	-
L10	-	-	67.3	-
L90	-	-	-	62.1
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.8	-	-	-

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

Remark :





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 บริเวณนอกกำแพงกันเสียง
GPS. Coordinate : 47P 658959 E 1516181 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 11 – 12 June 2026
Received Date : 15 June 2026
Analytical Date : 15 – 17 June 2026
Report Date : 18 June 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S69021/6	11-12/06/2026	70.3 ^{1/}	64.3 ^{2/}	62.4 ^{2/}	6.6	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

; Residual Noise Level

^{1/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 12 June 2026

^{2/} Measurement on 06.35 p.m. - 06.40 p.m., 11 June 2026

Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340945

Expire Date ; 28 June 2026

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

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 บริเวณนอกกำแพงกันเสียง
GPS. Coordinate : 47P 658962 E 1516184 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/9
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 18 – 19 June 2026
Received Date : 22 June 2026
Analytical Date : 22 – 24 June 2026
Report Date : 25 June 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.1	84.5	69.3	64.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.3	79.3	72.4	65.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.4	78.1	69.5	64.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.8	74.3	66.7	60.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.3	79.1	65.6	60.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.1	74.2	65.3	59.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	61.0	72.6	63.0	58.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	60.9	75.6	63.5	57.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	60.8	72.4	64.1	58.7
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	59.4	70.3	62.9	57.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.7	72.6	62.7	58.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.6	71.3	60.6	55.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.4	74.5	59.0	55.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.9	75.4	60.1	54.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.1	79.1	62.5	56.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.6	75.4	66.7	60.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.0	74.9	66.3	62.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.6	75.6	67.5	62.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.4	80.2	69.3	64.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.1	84.3	72.3	68.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.3	89.5	72.3	66.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.6	78.6	67.4	62.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.7	81.4	68.0	63.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.9	80.2	71.9	66.4
24 Hours Average	65.4	-	-	-
Lmax	-	89.5	-	-
L10	-	-	67.8	-
L90	-	-	-	62.6
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.5	-	-	-

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

Remark : Model and Serial No. : ST-25D and S/N 10340915

Ex
 Ca



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เฟลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้ บริเวณนอกกำแพงกันเสียง
GPS. Coordinate : 47P 658962 E 1516184 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 18 – 19 June 2026
Received Date : 22 June 2026
Analytical Date : 22 – 24 June 2026
Report Date : 25 June 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S69021/9	18-19/06/2026	71.1 ^{1/}	63.9 ^{2/}	60.9 ^{2/}	9.3	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

; Residual Noise Level

^{1/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 19 June 2026

^{2/} Measurement on 06.35 p.m. - 06.40 p.m., 18 June 2026

Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340945

Expire Date ; 28 June 2026

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

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 บริเวณนอกกำแพงกันเสียง
GPS. Coordinate : 47P 658970 E 1516193 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/12
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 26 – 27 June 2026
Received Date : 29 June 2026
Analytical Date : 29 June – 01 July 2026
Report Date : 02 July 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.6	97.4	67.3	60.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.0	86.3	65.7	61.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.3	84.1	68.6	61.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.9	79.0	69.4	62.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.7	85.2	72.0	66.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.1	81.3	69.9	65.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.4	84.1	68.1	64.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.6	75.1	66.4	60.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.0	73.2	65.3	59.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.1	70.1	63.5	58.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.8	69.3	62.7	56.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.1	75.0	62.0	55.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	57.0	71.2	60.9	54.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.4	74.6	59.4	53.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.6	73.0	58.7	52.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.4	69.6	58.1	52.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.9	68.1	59.6	53.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.0	72.4	59.0	53.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.3	75.4	60.6	54.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.0	70.3	62.7	56.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	62.1	80.3	64.3	60.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.3	84.1	66.0	62.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.0	89.6	67.8	60.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.1	90.1	68.1	63.1
24 Hours Average	63.2	-	-	-
Lmax	-	97.4	-	-
L10	-	-	66.1	-
L90	-	-	-	60.6
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.7	-	-	-

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

Remark : Model and Serial No. : ST-25D and S/N 10340945

Exp
 Calib



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เฟลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศใต้ บริเวณนอกกำแพงกันเสียง
GPS. Coordinate : 47P 658970 E 1516193 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 26 – 27 June 2026
Received Date : 29 June 2026
Analytical Date : 29 June – 01 July 2026
Report Date : 02 July 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S69021/12	26-27/06/2026	68.7 ^{1/}	61.9 ^{2/}	59.9 ^{2/}	7.8	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

; Residual Noise Level

^{1/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 26 June 2026

^{2/} Measurement on 07.50 a.m. - 07.55 a.m., 27 June 2026

Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340945

Expire Date ; 28 June 2026

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

ความสิ้นสะท้อน





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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.จี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47P 658910 E 1516208 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/4
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 08 - 09 January 2026
Received Date : 12 January 2026
Analytical Date : 12 - 14 January 2026
Report Date : 15 January 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.589	5.3	2.012	8.1	0.614	4.0	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.362	3.6	1.569	4.1	0.361	5.2	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.254	4.5	1.253	5.3	0.251	4.5	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.366	5.8	2.036	5.7	0.369	5.8	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.415	6.2	1.698	4.5	0.339	5.1	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.458	4.5	1.569	7.4	0.514	4.3	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.417	5.0	2.365	6.8	0.414	3.6	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.214	3.2	2.044	5.7	0.201	4.4	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	2.365	6.8	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV =
Mode

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 : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47P 658942 E 1516186 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/7
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 12 - 13 January 2026
Received Date : 14 January 2026
Analytical Date : 14 - 16 January 2026
Report Date : 19 January 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.262	4.5	1.569	8.0	0.362	4.1	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.358	3.6	1.898	7.8	0.258	5.0	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.478	6.3	2.025	9.0	0.305	3.7	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.252	4.1	1.536	3.6	0.321	4.1	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.524	5.6	1.524	7.4	0.436	3.3	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.415	3.3	2.058	8.4	0.236	4.1	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.356	5.1	2.158	7.9	0.374	4.0	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.289	4.5	1.747	5.8	0.295	4.3	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	2.158	7.9	-	-	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 3, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

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

PPV =

Mode

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุดภาท (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47P 658942 E 1516186 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/10
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 19 - 20 January 2026
Received Date : 21 January 2026
Analytical Date : 21 - 23 January 2026
Report Date : 26 January 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.256	5.1	1.855	3.6	0.147	3.2	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.332	4.5	2.052	4.0	0.226	3.7	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.136	3.2	1.901	7.8	0.234	5.1	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.325	4.1	1.852	6.4	0.241	3.6	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.174	5.0	1.659	3.3	0.158	1.6	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.201	3.3	0.566	4.1	0.201	2.2	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.228	3.1	0.985	7.5	0.256	4.2	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.369	5.8	1.569	8.7	0.304	3.3	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.177	3.6	0.859	4.5	0.205	1.6	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.236	5.1	1.236	4.0	0.233	3.1	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	2.052	4.0	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

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 : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47P 658939 E 1516184 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/13
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 26 - 27 January 2026
Received Date : 28 January 2026
Analytical Date : 28 - 30 January 2026
Report Date : 02 February 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.362	4.5	1.256	5.2	0.336	2.2	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.168	3.3	1.854	5.0	0.201	3.3	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.223	2.1	1.620	3.3	0.247	2.6	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.177	4.5	1.236	7.0	0.145	3.1	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.226	2.3	1.563	4.8	0.258	4.1	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.326	5.0	1.698	8.5	0.231	2.3	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.154	4.1	0.859	3.3	0.220	3.6	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.411	3.3	0.947	5.4	0.136	3.8	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 p.m.	0.326	4.1	1.252	6.9	0.314	4.0	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.259	3.6	1.362	4.5	0.169	4.2	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.854	5.0	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

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 : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47P 658939 E 1516184 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/4
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 03 - 04 February 2026
Received Date : 05 February 2026
Analytical Date : 05 - 09 February 2026
Report Date : 10 February 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.236	2.2	0.859	4.1	0.136	2.0	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 p.m.	0.158	1.8	1.595	5.8	0.174	1.6	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.269	2.8	1.874	6.0	0.153	2.4	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.174	2.3	1.523	6.4	0.136	5.0	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.152	1.5	0.569	2.3	0.144	1.7	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.326	3.2	1.958	8.4	0.252	2.4	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.136	2.1	1.563	4.6	0.175	3.1	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.252	2.3	0.874	5.1	0.322	1.5	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.958	8.4	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV = Peak

Model an

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุดากาส (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุดากาส แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47P 658951 E 1516188 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/7
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 09 - 10 February 2026
Received Date : 11 February 2026
Analytical Date : 11 - 13 February 2026
Report Date : 16 February 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.336	4.1	1.526	8.6	0.221	2.4	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 p.m.	0.158	5.0	1.668	6.1	0.236	3.1	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.252	4.1	1.526	5.8	0.304	1.2	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.145	2.3	2.024	6.7	0.163	3.0	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.236	2.1	1.865	5.6	0.311	2.4	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.174	2.0	0.685	3.7	0.165	1.5	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.253	2.3	1.565	7.7	0.163	3.1	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.302	3.6	1.463	5.8	0.167	3.5	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.241	2.5	0.856	3.4	0.154	2.0	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	2.024	6.7	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV = Peak-to-Peak Value of Frequency Weighted Acceleration

Model a

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 : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47P 658939 E 1516184 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/10
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 16 - 17 February 2026
Received Date : 18 February 2026
Analytical Date : 18 - 20 February 2026
Report Date : 23 February 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.363	3.6	0.651	4.1	0.223	1.5	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 p.m.	0.247	2.4	1.103	6.4	0.163	3.4	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.147	2.1	1.236	4.7	0.204	2.3	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.132	1.6	1.856	4.5	0.166	2.0	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.214	3.3	1.633	5.0	0.185	4.1	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.136	2.1	0.874	5.6	0.241	2.0	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.154	4.1	1.636	5.7	0.252	3.3	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.139	2.4	0.856	5.6	0.236	3.1	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.225	1.6	2.201	7.3	0.152	2.7	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	2.201	7.3	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV

Mo

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 : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47P 658939 E 1516184 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

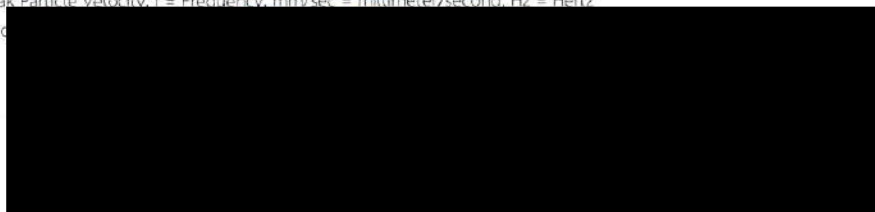
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/13
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 25 - 26 February 2026
Received Date : 27 February 2026
Analytical Date : 27 February - 04 March 2026
Report Date : 05 March 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.236	3.3	0.854	6.1	0.163	1.4	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.366	2.4	0.659	4.8	0.250	1.7	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.204	1.8	0.748	5.2	0.167	2.1	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.362	5.4	1.102	8.4	0.412	2.6	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.304	6.1	2.141	6.7	0.241	3.2	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.201	2.3	1.563	5.4	0.167	2.4	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 p.m.	0.163	4.4	1.451	7.0	0.205	3.6	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	2.141	6.7	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 658931 E 1516202 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/4
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 04 - 05 March 2026
Received Date : 06 March 2026
Analytical Date : 06 - 10 March 2026
Report Date : 11 March 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.326	2.6	0.825	5.6	0.396	2.8	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.482	3.5	0.936	4.8	0.285	3.9	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.489	3.5	1.152	8.9	0.295	4.2	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.396	2.9	1.296	9.2	0.226	3.5	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.284	3.4	1.425	9.3	0.236	2.6	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.346	5.8	1.026	5.8	0.198	2.4	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.334	6.9	0.937	7.6	0.179	2.1	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.285	5.8	0.836	6.4	0.198	3.0	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.315	7.1	0.925	3.8	0.396	2.8	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.425	9.3	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

Mo

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
 Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
 GPS. Coordinate : 47 P 658931 E 1516202 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
 Sample No. : S69021/7
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 10 - 11 March 2026
 Received Date : 12 March 2026
 Analytical Date : 12 - 16 March 2026
 Report Date : 17 March 2026
 Measurement Method : Vibration Meter

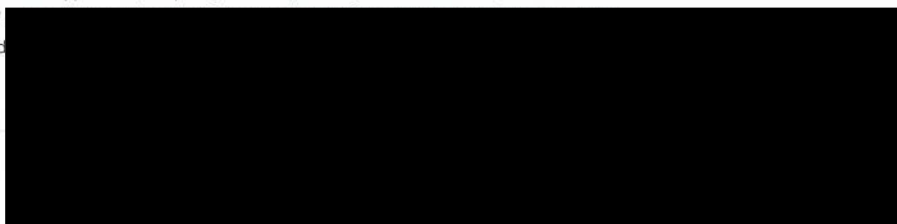
Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.248	3.1	0.958	6.2	0.348	3.1	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.369	2.5	0.568	5.3	0.456	2.8	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.425	3.4	0.485	6.7	0.466	3.6	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.258	4.2	0.698	7.2	0.366	2.8	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.396	3.8	0.725	6.3	0.226	3.3	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.425	2.1	1.152	5.1	0.331	4.1	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.346	2.6	1.285	6.2	0.485	3.5	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.285	3.5	0.968	7.4	0.529	4.2	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.285	6.2	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV

Mod





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 658931 E 1516202 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/10
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 16 – 17 March 2026
Received Date : 18 March 2026
Analytical Date : 18 – 20 March 2026
Report Date : 23 March 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.485	2.8	1.265	5.2	0.285	2.3	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.326	3.0	1.023	6.1	0.369	3.5	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.295	3.3	0.958	5.3	0.465	3.6	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.334	4.2	0.758	4.8	0.285	2.8	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.316	2.5	0.695	4.1	0.396	4.0	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.485	2.6	0.758	5.9	0.425	3.8	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.529	2.9	0.859	6.5	0.598	3.6	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.265	5.2	-	-	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 3, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

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

PPV

Mod



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 658931 E 1516202 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/13
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 26 – 27 March 2026
Received Date : 30 March 2026
Analytical Date : 30 March – 01 April 2026
Report Date : 02 April 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.369	2.8	1.065	7.2	0.359	2.8	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.485	3.5	1.126	5.2	0.248	5.6	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.526	3.0	0.936	3.6	0.590	4.1	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.359	4.1	0.859	5.4	0.425	3.5	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.472	2.8	0.746	4.9	0.396	2.8	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.285	5.2	0.825	5.6	0.396	3.2	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.396	4.5	0.936	6.1	0.285	2.1	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.485	3.2	1.023	8.5	0.264	2.4	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.396	2.9	0.958	9.2	0.295	3.5	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.126	5.2	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV

Mc

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 : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47P 658937 E 1516182 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/16
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 30 – 31 March 2026
Received Date : 01 April 2026
Analytical Date : 01 – 03 April 2026
Report Date : 07 April 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.485	3.2	0.948	8.1	0.329	2.3	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.526	2.6	1.254	9.8	0.254	3.5	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.519	2.8	1.025	6.9	0.215	3.6	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.369	4.1	0.825	5.3	0.185	3.4	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.485	4.2	0.715	6.7	0.231	2.1	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.519	3.3	0.628	5.2	0.220	2.0	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.415	3.9	0.936	5.1	0.213	3.6	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.254	9.8	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47P 658933 E 1516204 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/7
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 06 – 07 April 2026
Received Date : 08 April 2026
Analytical Date : 08 – 10 April 2026
Report Date : 16 April 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.129	2.3	0.984	8.6	0.169	3.0	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.236	3.5	0.836	9.1	0.203	2.9	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.198	3.9	0.736	4.1	0.179	2.6	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.348	2.6	1.865	10.0	0.128	2.0	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.294	3.4	0.948	9.6	0.196	2.3	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.264	1.9	1.295	6.5	< 0.127	3.1	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.139	3.8	0.823	6.8	0.265	2.5	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.178	4.6	0.948	6.5	0.294	1.9	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.865	10.0	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

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

Mo

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 : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
 GPS. Coordinate : 47P 658933 E 1516204 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
 Sample No. : S69021/10
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 16 – 17 April 2026
 Received Date : 20 April 2026
 Analytical Date : 20 – 22 April 2026
 Report Date : 23 April 2026
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.236	2.3	1.925	6.3	< 0.127	2.2	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.249	3.6	0.859	5.9	0.235	3.5	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.369	2.6	0.846	8.4	0.263	2.1	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	< 0.127	3.1	0.526	9.1	0.315	2.0	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	< 0.127	5.1	1.009	7.5	0.246	3.6	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.219	4.0	1.195	9.8	0.169	2.8	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.314	3.6	2.116	10.1	< 0.127	3.3	$10 < f \leq 50$	5.025
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.196	2.5	1.485	8.4	0.162	2.1	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.294	2.2	0.817	5.6	0.136	2.2	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.246	3.9	0.758	8.4	0.254	3.0	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	2.116	10.1	-	-	$10 < f \leq 50$	5.025

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

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

PPV =

Model

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 : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47P 658933 E 1516204 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/13
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 22 – 23 April 2026
Received Date : 24 April 2026
Analytical Date : 24 – 28 April 2026
Report Date : 29 April 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.330	3.1	0.984	8.6	0.236	3.1	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.169	3.2	1.526	5.6	0.198	2.0	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.216	2.7	1.032	6.7	< 0.127	3.6	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.236	1.6	0.948	7.1	< 0.127	3.1	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.346	3.2	0.646	8.5	0.326	2.4	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.319	4.6	0.758	4.6	0.294	3.0	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.246	3.1	0.425	9.2	0.276	2.1	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.356	3.2	0.936	6.3	< 0.127	1.9	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.216	2.6	0.825	9.4	0.216	2.6	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.526	5.6	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV =

Mode



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47P 658933 E 1516204 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/16
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 28 – 29 April 2026
Received Date : 30 April 2026
Analytical Date : 30 April – 06 May 2026
Report Date : 07 May 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.249	2.5	1.001	10.3	0.261	3.2	$10 < f \leq 50$	5.075
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.316	3.6	0.968	9.6	0.136	2.6	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.248	3.4	0.485	7.5	0.249	2.1	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.196	4.0	0.648	6.7	0.326	3.5	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.206	5.2	0.948	8.2	< 0.127	4.0	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.265	3.2	0.896	8.2	< 0.127	3.1	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.314	2.5	0.936	9.6	0.137	2.0	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.195	4.1	1.116	10.2	0.246	3.6	$10 < f \leq 50$	5.050
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.246	3.0	1.324	9.3	0.297	2.8	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.324	9.3	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV =

Mode



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

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

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/4
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 07 – 08 May 2026
Received Date : 11 May 2026
Analytical Date : 11 – 13 May 2026
Report Date : 14 May 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.326	7.2	0.936	9.3	< 0.127	2.0	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.425	3.6	0.135	9.5	0.236	4.1	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.612	5.0	< 0.127	8.2	0.316	5.4	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.362	9.2	1.101	6.1	0.251	8.0	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.150	5.1	0.984	3.0	0.142	1.2	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.162	2.1	0.836	6.2	0.321	2.0	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.143	5.4	0.715	3.9	0.284	5.1	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.324	7.0	0.326	9.4	0.349	4.0	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.101	6.1	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV =

Mode



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

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

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/7
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 13 - 14 May 2026
Received Date : 15 May 2026
Analytical Date : 15 - 19 May 2026
Report Date : 20 May 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.221	3.0	0.725	9.9	0.230	2.3	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.152	2.1	0.632	3.5	0.326	3.6	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.432	3.5	0.521	2.6	0.210	2.1	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.128	9.9	< 0.127	5.4	0.421	5.4	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.366	2.0	0.326	5.9	0.326	2.8	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.924	11.2	0.285	9.2	0.152	4.1	$10 < f \leq 50$	5.300
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.326	6.5	0.715	10.2	0.294	5.0	$10 < f \leq 50$	5.050
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.632	2.6	0.284	2.4	< 0.127	2.8	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.154	5.4	0.394	5.4	0.326	9.1	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	0.924	11.2	-	-	-	-	$10 < f \leq 50$	5.300

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

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

PPV

Mo

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 : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47P 658948 E 1516195 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/10
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 20 – 21 May 2026
Received Date : 22 May 2026
Analytical Date : 22 – 26 May 2026
Report Date : 27 May 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.215	3.6	0.845	5.1	0.230	3.0	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.318	6.1	0.362	2.4	0.321	6.5	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.495	9.4	0.425	6.3	0.625	4.1	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	< 0.127	8.2	< 0.127	8.1	0.421	5.8	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.036	2.3	0.326	9.5	0.236	3.6	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.284	6.2	0.251	10.2	< 0.127	5.1	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.154	4.5	0.695	6.4	0.326	4.2	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	< 0.127	6.2	1.132	3.8	0.150	2.0	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.348	3.5	0.984	7.2	0.464	3.4	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.132	3.8	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = N
 PPV = P
 Model a



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

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

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/13
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 26 - 27 May 2026
Received Date : 28 May 2026
Analytical Date : 28 May - 02 June 2026
Report Date : 04 June 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.265	5.3	0.965	9.2	0.236	2.3	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.485	6.4	0.845	12.4	< 0.127	3.2	$10 < f \leq 50$	5.600
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.645	5.1	0.326	3.6	< 0.127	6.1	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.425	2.0	0.415	6.2	0.316	5.0	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	< 0.127	4.7	0.698	5.0	0.825	5.9	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	< 0.127	4.3	0.725	5.4	0.462	9.6	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.254	10.9	0.236	3.6	0.481	7.2	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.326	1.7	0.824	5.2	< 0.127	1.8	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.965	9.2	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A - Not Applicable (Frequency 1.0 Hz, Maximum 0.127 mm/s)

PPV

Mod

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 : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47P 658966 E 1516182 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

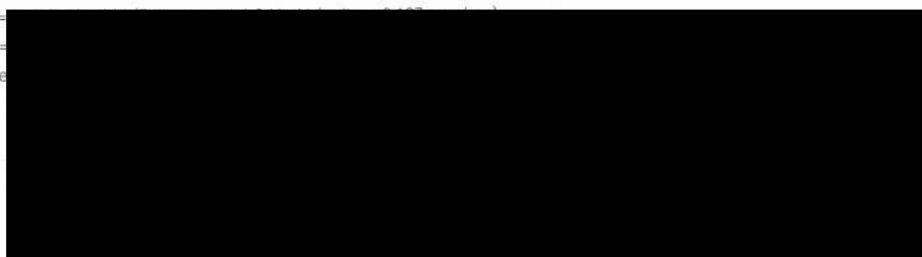
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/4
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 04 – 05 June 2026
Received Date : 08 June 2026
Analytical Date : 08 – 10 June 2026
Report Date : 11 June 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.326	9.3	0.231	3.6	0.232	3.2	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.143	9.2	0.425	6.5	0.521	4.1	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.624	8.1	0.632	5.4	0.485	5.0	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.427	7.0	0.754	8.2	0.251	8.2	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.321	6.3	0.997	9.8	0.414	6.6	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.285	4.1	0.669	6.1	0.238	9.5	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.421	5.3	0.724	4.2	0.140	4.1	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	< 0.127	3.8	0.823	8.5	0.724	7.2	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.425	3.5	0.263	7.4	0.363	2.5	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.239	7.4	0.525	3.5	< 0.127	8.5	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.997	9.8	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A =
 PPV =
 Mode





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เฟลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47P 658966 E 1516182 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/7
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 11 – 12 June 2026
Received Date : 15 June 2026
Analytical Date : 15 – 17 June 2026
Report Date : 18 June 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.254	2.4	0.421	5.6	< 0.127	2.4	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.143	4.0	0.536	6.4	0.427	5.0	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.326	6.3	0.632	3.2	0.284	8.2	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.524	6.4	0.421	6.6	0.798	4.5	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.485	5.2	0.824	5.0	0.321	9.6	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.187	4.7	0.724	4.1	0.565	3.2	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	< 0.127	1.4	0.332	9.6	0.454	2.5	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.824	5.0	-	-	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 3, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

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

PPV

Mod



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47P 658953 E 1516187 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/10
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 18 – 19 June 2026
Received Date : 22 June 2026
Analytical Date : 22 – 24 June 2026
Report Date : 25 June 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.326	9.7	< 0.127	7.5	0.824	9.7	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.326	4.2	0.425	1.2	< 0.127	3.3	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.215	5.1	0.632	4.5	< 0.127	6.5	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	< 0.127	6.3	0.395	9.3	0.654	9.4	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.451	3.3	0.632	3.2	0.326	3.2	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.326	6.2	0.524	5.1	0.475	6.5	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.255	5.1	0.825	4.0	0.285	4.2	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.421	8.4	0.323	6.9	0.901	5.0	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.901	5.0	$f \leq 10$	5.000

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

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

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

Model :



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47P 658973 E 1516194 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/13
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 26 – 27 June 2026
Received Date : 29 June 2026
Analytical Date : 29 June – 01 July 2026
Report Date : 02 July 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.840	5.2	0.521	7.4	1.021	2.5	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.695	9.6	0.748	5.1	0.814	7.3	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.721	7.4	0.302	2.0	0.214	4.9	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.146	5.1	0.632	4.7	0.425	8.1	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.421	3.6	0.410	2.3	< 0.127	4.5	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	< 0.127	5.1	0.532	5.6	0.725	9.6	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	< 0.127	6.5	< 0.127	6.3	0.326	3.2	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.632	3.1	0.421	9.2	0.425	6.5	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.521	4.2	0.362	9.1	0.524	4.1	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.021	2.5	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV

Mod

คุณภาพน้ำทิ้ง



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 : บ่อตรวจคุณภาพก่อนระบายออกจากโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658973 E 1516209 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 08 January 2026
Sampling Time : 10.42 p.m.
Received Date : 09 January 2026
Analytical Date : 09 - 16 January 2026
Report Date : 19 January 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25.0 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.9	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	129	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 30
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

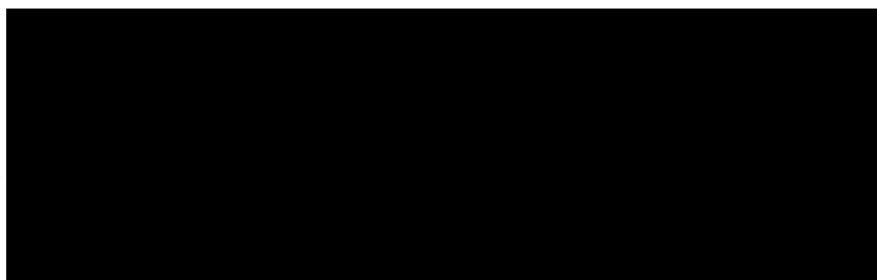
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type B.

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

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

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

* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการ เพลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)
 Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
 Sampling Point : ป้อมตรวจคุณภาพก่อนระบายออกจากโครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 658971 E 1516199 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
 Sample No. : S69021/1
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 27 February 2026
 Sampling Time : 12.26 p.m.
 Received Date : 28 February 2026
 Analytical Date : 28 February - 20 March 2026
 Report Date : 23 March 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25.1 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.1	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	245	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 30
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

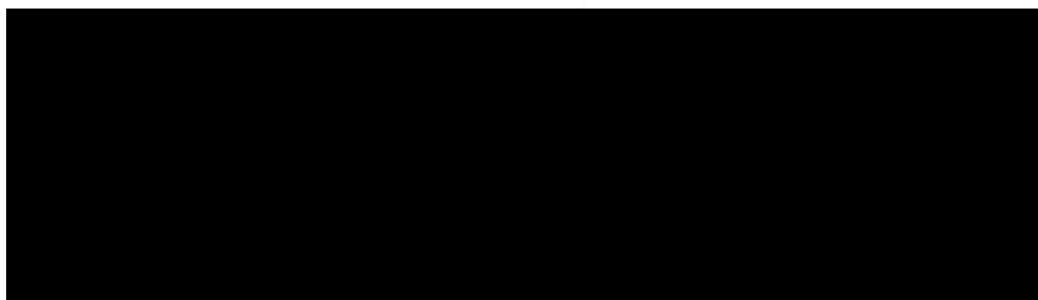
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type B.

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

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

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

* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)
 Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
 Sampling Point : บ่อตรวจคุณภาพก่อนระบายออกจากโครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 658976 E 1516196 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
 Sample No. : S69021/1
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 16 March 2026
 Sampling Time : 12.06 p.m.
 Received Date : 17 March 2026
 Analytical Date : 17 - 27 March 2026
 Report Date : 30 March 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.5 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.4	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	10.8	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	358	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 30
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen *. ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Clear/Little Sediment/Odorless		

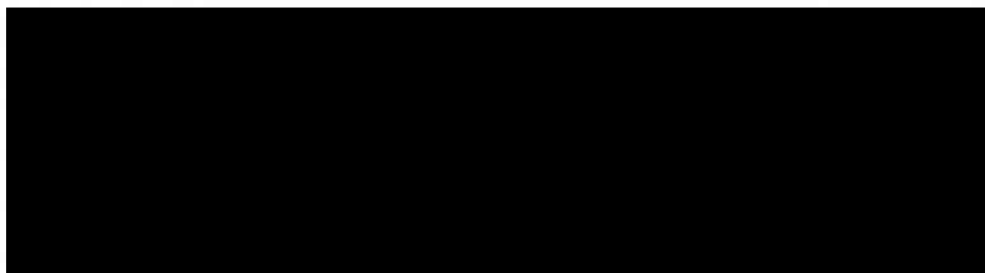
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024)., Building type B.

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

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

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

* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บ่อตรวจคุณภาพก่อนระบายออกจากโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658972 E 1516201 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 06 April 2026
Sampling Time : 04.26 p.m.
Received Date : 07 April 2026
Analytical Date : 07 – 23 April 2026
Report Date : 24 April 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.9 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.3	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	10.7	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	344	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (4500-O C, 5210 B)	< 2.0	≤ 30
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Clear/Little Sediment/Odorless		

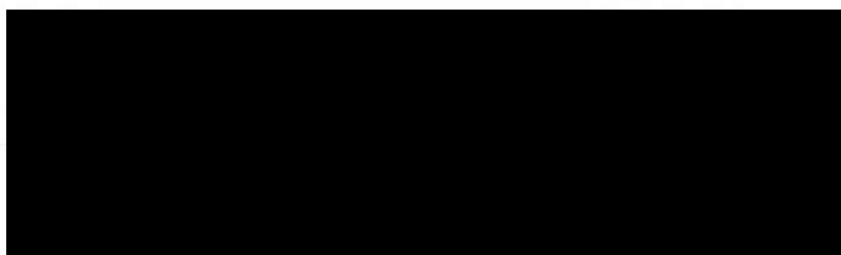
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024)., Building type B.

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

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

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

* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เฟลส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)
Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บ่อตรวจคุณภาพก่อนระบายออกจากโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658974 E 1516196 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
Sample No. : S69021/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 27 May 2026
Sampling Time : 10.57 a.m.
Received Date : 28 May 2026
Analytical Date : 28 May – 12 June 2026
Report Date : 15 June 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.7 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	259	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (4500-O C, 5210 B)	< 2.0	≤ 30
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen ^{*, 3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

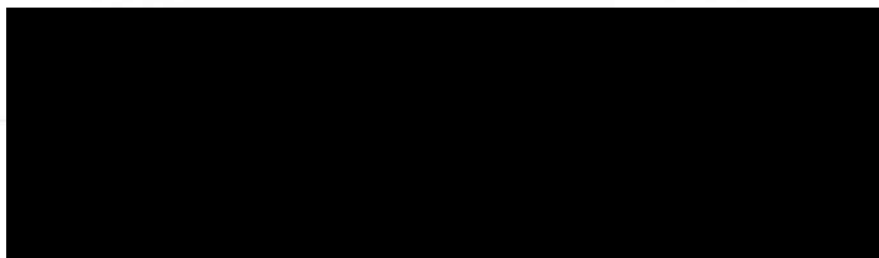
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024)., Building type B.

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

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

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

* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการ เฟส 168 วุฒากาศ (PLACE 168 WUTTHAKAT)
 Address Project : ถนนวุฒากาศ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
 Sampling Point : บ่อตรวจคุณภาพก่อนระบายออกจากโครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 658973 E 1516202 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69021
 Sample No. : S69021/1
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 12 June 2026
 Sampling Time : 05.01 p.m.
 Received Date : 13 June 2026
 Analytical Date : 13 – 26 June 2026
 Report Date : 29 June 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.3 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.6	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	20.1	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	317	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 30
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Clear/Little Sediment/Odorless		

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

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

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

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

* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.

