

ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669339 E 1523697 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 06 - 09 January 2025
Sampling Time : 01.17 p.m.
Received Date : 10 January 2025
Analytical Date : 10 - 17 January 2025
Report Date : 20 January 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

| Item | Sample No. | Sampling Date | Result (mg/m ³) | |
|----------|------------|---------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| | | | Total Suspended Particulates (TSP) | Particulate Matter < 10 microns (PM-10) |
| 1. | S68040/2 | 06-07/01/2025 | 0.0313 | 0.0153 |
| 2. | S68040/3 | 07-08/01/2025 | 0.0342 | 0.0167 |
| 3. | S68040/4 | 08-09/01/2025 | 0.0327 | 0.0159 |
| Standard | | | ≤ 0.33 | ≤ 0.12 |

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

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

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

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

Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669339 E 1523697 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 06 - 07 January 2025
Received Date : 10 January 2025
Analytical Date : 10 - 14 January 2025
Report Date : 15 January 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared

| Interval Time | Result (ppm) |
|--------------------------|----------------------|
| | Carbon Monoxide (CO) |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 1.0610 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 1.1020 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.9577 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.9298 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 1.0430 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 1.1850 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 1.1940 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 1.1900 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 1.1720 |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 1.1690 |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 1.1030 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.9677 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.9532 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 1.1750 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 1.2160 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 1.1910 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 1.3020 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 1.6410 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 1.5960 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 1.3800 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.9507 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.7742 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.6567 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.6161 |
| 8 Hour Average | 1.3068 |
| 1 Hour Maximum | 1.6410 |
| 1 Hour Minimum | 0.6161 |
| Standard 8 Hour Averages | 9 |
| Standard 1 Hour | 30 |

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

Remark : Model and Serial No. : 48C and 48C-67530-357

Calibration : 6 - 6 Months 18 : 528128123

Concentration

Expiration



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669339 E 1523697 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 07 - 08 January 2025
Received Date : 10 January 2025
Analytical Date : 10 - 14 January 2025
Report Date : 15 January 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared

| Interval Time | Result (ppm) |
|--------------------------|----------------------|
| | Carbon Monoxide (CO) |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.5564 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.5969 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.6105 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.7720 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.9464 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 0.9780 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 1.1490 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 1.0380 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 1.0990 |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 1.2570 |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 1.1060 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 1.1080 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 1.4290 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 1.5410 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 1.4660 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 1.4340 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 1.3120 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 1.4590 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 1.3990 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 1.2060 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.9267 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.7582 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.6209 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.5410 |
| 8 Hour Average | 1.4058 |
| 1 Hour Maximum | 1.5410 |
| 1 Hour Minimum | 0.5410 |
| Standard 8 Hour Averages | 9 |
| Standard 1 Hour | 30 |

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

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48C-67530-357
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 1.5410
Expiry Date ; 30/09/2567



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669339 E 1523697 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 08 - 09 January 2025
Received Date : 10 January 2025
Analytical Date : 10 - 14 January 2025
Report Date : 15 January 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared

| Interval Time | Result (ppm) |
|--------------------------|----------------------|
| | Carbon Monoxide (CO) |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.5232 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.5220 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.5193 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.5509 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.8680 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 1.3170 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 1.4100 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 1.3580 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 1.2340 |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 1.3350 |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 1.7460 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 1.8040 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 1.7500 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 2.0110 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 1.5470 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 1.1770 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 1.1200 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 1.1460 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 1.2880 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 1.0260 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.7402 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.8947 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.9135 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.9017 |
| 8 Hour Average | 1.5981 |
| 1 Hour Maximum | 2.0110 |
| 1 Hour Minimum | 0.5193 |
| Standard 8 Hour Averages | 9 |
| Standard 1 Hour | 30 |

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

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48C-67530-357
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration : [REDACTED]
Expire Date : [REDACTED]



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669339 E 1523697 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 06 - 07 January 2025
Received Date : 10 January 2025
Analytical Date : 10 - 14 January 2025
Report Date : 15 January 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

| Interval Time | Result (ppm) |
|--------------------------|-------------------------------------|
| | Nitrogen Dioxide (NO ₂) |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.0150 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.0200 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.0185 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.0120 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.0167 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 0.0173 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 0.0153 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.0180 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.0163 |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 0.0210 |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 0.0193 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.0182 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.0140 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.0145 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 0.0132 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 0.0183 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.0140 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 0.0134 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 0.0164 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.0141 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.0161 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.0184 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.0144 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.0220 |
| 24 Hour Average | 0.0165 |
| 1 Hour Maximum | 0.0220 |
| 1 Hour Minimum | 0.0120 |
| Standard 1 Hour Averages | 0.17 |

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

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

Cali

Con

Exp

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669339 E 1523697 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

| | | |
|--------------------|---|----------------------|
| Report No. | : | S68040 |
| Sample No. | : | S68040/3 |
| Sample Type | : | Ambient Air |
| Sampling Date | : | 07 - 08 January 2025 |
| Received Date | : | 10 January 2025 |
| Analytical Date | : | 10 - 14 January 2025 |
| Report Date | : | 15 January 2025 |
| Measurement Method | : | Chemiluminescence |

| Interval Time | Result (ppm) |
|--------------------------|-------------------------------------|
| | Nitrogen Dioxide (NO ₂) |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.0173 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.0150 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.0196 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.0163 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.0134 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 0.0190 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 0.0180 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.0163 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.0150 |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 0.0170 |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 0.0153 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.0143 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.0173 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.0140 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 0.0191 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 0.0143 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.0210 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 0.0223 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 0.0142 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.0173 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.0174 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.0150 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.0170 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.0173 |
| 24 Hour Average | 0.0168 |
| 1 Hour Maximum | 0.0223 |
| 1 Hour Minimum | 0.0134 |
| 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 : Mod

Cali

Con

Exp

Reviewed Signatory

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669339 E 1523697 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 08 - 09 January 2025
Received Date : 10 January 2025
Analytical Date : 10 - 14 January 2025
Report Date : 15 January 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

| Interval Time | Result (ppm) |
|--------------------------|-------------------------------------|
| | Nitrogen Dioxide (NO ₂) |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.0153 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.0180 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.0145 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.0143 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.0150 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 0.0140 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 0.0192 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.0143 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.0200 |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 0.0223 |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 0.0160 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.0170 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.0153 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.0183 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 0.0171 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 0.0157 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.0210 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 0.0163 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 0.0140 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.0163 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.0190 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.0150 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.0183 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.0150 |
| 24 Hour Average | 0.0167 |
| 1 Hour Maximum | 0.0223 |
| 1 Hour Minimum | 0.0140 |
| Standard 1 Hour Averages | 0.17 |

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

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

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration (ppm) ; 55.47

Expire



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669339 E 1523697 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 06 - 07 January 2025
Received Date : 10 January 2025
Analytical Date : 10 - 14 January 2025
Report Date : 15 January 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

| Interval Time | Result (ppm) |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| | Sulfur Dioxide (SO ₂) |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.0026 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.0015 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.0028 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.0032 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.0029 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 0.0034 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 0.0033 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.0016 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.0020 |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 0.0023 |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 0.0033 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.0030 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.0017 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.0023 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 0.0033 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 0.0034 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.0029 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 0.0032 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 0.0028 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.0014 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.0027 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.0030 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.0014 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.0028 |
| 24 Hour Average | 0.0026 |
| 1 Hour Maximum | 0.0034 |
| 1 Hour Minimum | 0.0014 |
| 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 August9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. : 43C and 43C- 0428408948
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669339 E 1523697 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 07 - 08 January 2025
Received Date : 10 January 2025
Analytical Date : 10 - 14 January 2025
Report Date : 15 January 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

| Interval Time | Result (ppm) |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| | Sulfur Dioxide (SO ₂) |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.0028 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.0018 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.0015 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.0021 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.0026 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 0.0023 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 0.0019 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.0018 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.0022 |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 0.0016 |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 0.0026 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.0037 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.0019 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.0021 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 0.0025 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 0.0023 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.0021 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 0.0027 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 0.0024 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.0027 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.0023 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.0019 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.0020 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.0024 |
| 24 Hour Average | 0.0023 |
| 1 Hour Maximum | 0.0037 |
| 1 Hour Minimum | 0.0015 |
| Standard 24 Hour Averages ^{1/} | 0.12 |
| Standard 1 Hour ^{2/} | 0.30 |

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

: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. ; 43C and 43C- 0428408948

Calib

Conc

Expir



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669339 E 1523697 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 08 - 09 January 2025
Received Date : 10 January 2025
Analytical Date : 10 - 14 January 2025
Report Date : 15 January 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

| Interval Time | Result (ppm) |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|
| | Sulfur Dioxide (SO ₂) |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.0025 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.0018 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.0021 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.0035 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.0032 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 0.0028 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 0.0032 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.0034 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.0017 |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 0.0028 |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 0.0026 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.0019 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.0023 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.0029 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 0.0016 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 0.0024 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.0026 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 0.0019 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 0.0032 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.0023 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.0019 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.0021 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.0032 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.0024 |
| 24 Hour Average | 0.0025 |
| 1 Hour Maximum | 0.0035 |
| 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 August9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. ; 43C and 43C- 0428408948

Calib
Conc
Expir



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669339 E 1523697 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 06 - 08 January 2025
Sampling Time : 01.30 p.m.
Received Date : 10 January 2025
Analytical Date : 10 - 15 January 2025
Report Date : 16 January 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

| Sampling No. | Date | Result (ppm) | | |
|--------------|------------|--------------|-------------|-------------------|
| | | Methane | Non-Methane | Total Hydrocarbon |
| S68040/2 | 06/01/2025 | 0.794 | 1.106 | 1.900 |
| S68040/3 | 07/01/2025 | 0.811 | 1.242 | 2.053 |
| S68040/4 | 08/01/2025 | 0.828 | 1.251 | 2.079 |

Remark : Model and Serial No. ; APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0123130
Concentration (ppm) ; 181.0
Expire Date ; Oct 03, 2027

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669352 E 1523729 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/2 - S68040/4
Sample Type : Wind Speed and Direction
Sampling Date : 06 - 09 January 2025
Received Date : 10 January 2025
Analytical Date : 10 - 20 January 2025
Report Date : 21 January 2025
Measurement Method : Anemometer Method

| Interval Time | Result | | | | | |
|-------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| | 06-07/01/2025 | | 07-08/01/2025 | | 08-09/01/2025 | |
| | Wind Speed (m/s) | Wind Direction | Wind Speed (m/s) | Wind Direction | Wind Speed (m/s) | Wind Direction |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 1.4 | E | 1.4 | NNE | 1.4 | NNE |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 1.4 | ENE | 1.4 | N | 1.4 | NW |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 1.0 | E | 1.2 | NE | 1.1 | N |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.7 | NNE | 0.7 | E | 0.6 | W |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 0.4 | W | 0.6 | SSW | 0.3 | SW |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 0.6 | SW | 0.7 | SW | 0.3 | SSW |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.5 | SSW | 0.4 | WNW | 0.5 | SSW |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.3 | SSW | 0.4 | WNW | 0.4 | SW |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 0.4 | SSW | 0.6 | SW | 0.3 | W |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 0.7 | SE | 0.3 | SSW | 0.8 | SW |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.6 | SSE | 0.3 | WSW | 0.5 | NE |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.6 | S | 0.5 | NNW | 0.4 | SSW |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.6 | S | 0.5 | SSE | 0.4 | N |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 0.4 | ESE | 0.4 | SSW | 1.2 | W |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 0.7 | SE | 0.5 | NNE | 0.4 | NW |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.6 | SE | 0.4 | W | 0.6 | NNW |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 1.1 | N | 0.7 | ESE | 1.3 | NE |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 1.1 | NE | 1.1 | E | 1.3 | NE |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 1.3 | NNE | 1.5 | NE | 1.5 | ENE |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 1.2 | NE | 1.6 | SE | 0.3 | NE |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 1.3 | NNW | 1.5 | ENE | 1.5 | S |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 1.5 | NNE | 1.5 | NNE | 1.2 | SSW |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 1.8 | N | 1.8 | SE | 0.7 | SSW |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | | | | | | SE |

Remark : 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

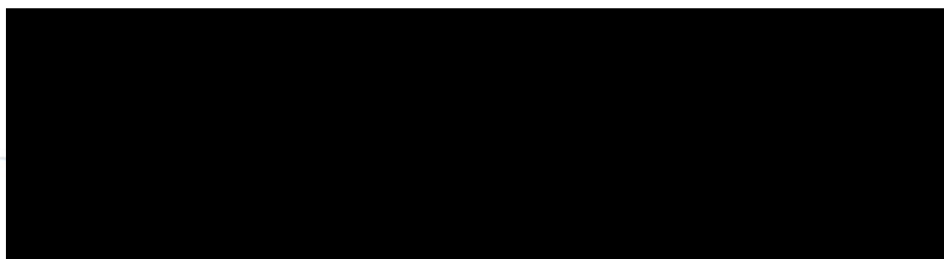
Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669352 E 1523729 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/2 - S68040/4
Sample Type : Wind Speed and Direction
Sampling Date : 06 - 09 January 2025
Received Date : 10 January 2025
Analytical Date : 10 - 20 January 2025
Report Date : 21 January 2025
Measurement Method : Anemometer Method

| Directions | Wind Classes (m/s) | | | | | Total |
|----------------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|---------|--------------------|
| | 0.30 - 1.40 | 1.40 - 3.10 | 3.10 - 5.30 | 5.30 - 7.80 | >= 7.80 | |
| N | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| NNE | 4 | 5 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| NE | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| ENE | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| E | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| ESE | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| SE | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| SSE | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| S | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| SSW | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| SW | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| WSW | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| W | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| WNW | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| NW | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| NNW | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Total | 57 | 15 | 0 | 0 | 0 | 72 |
| Percent (%) | 79.17 | 20.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 100.00 |
| AVG. Wind Speed : 0.86 m/s | | | | | | Calm Wind : 0.00 % |





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

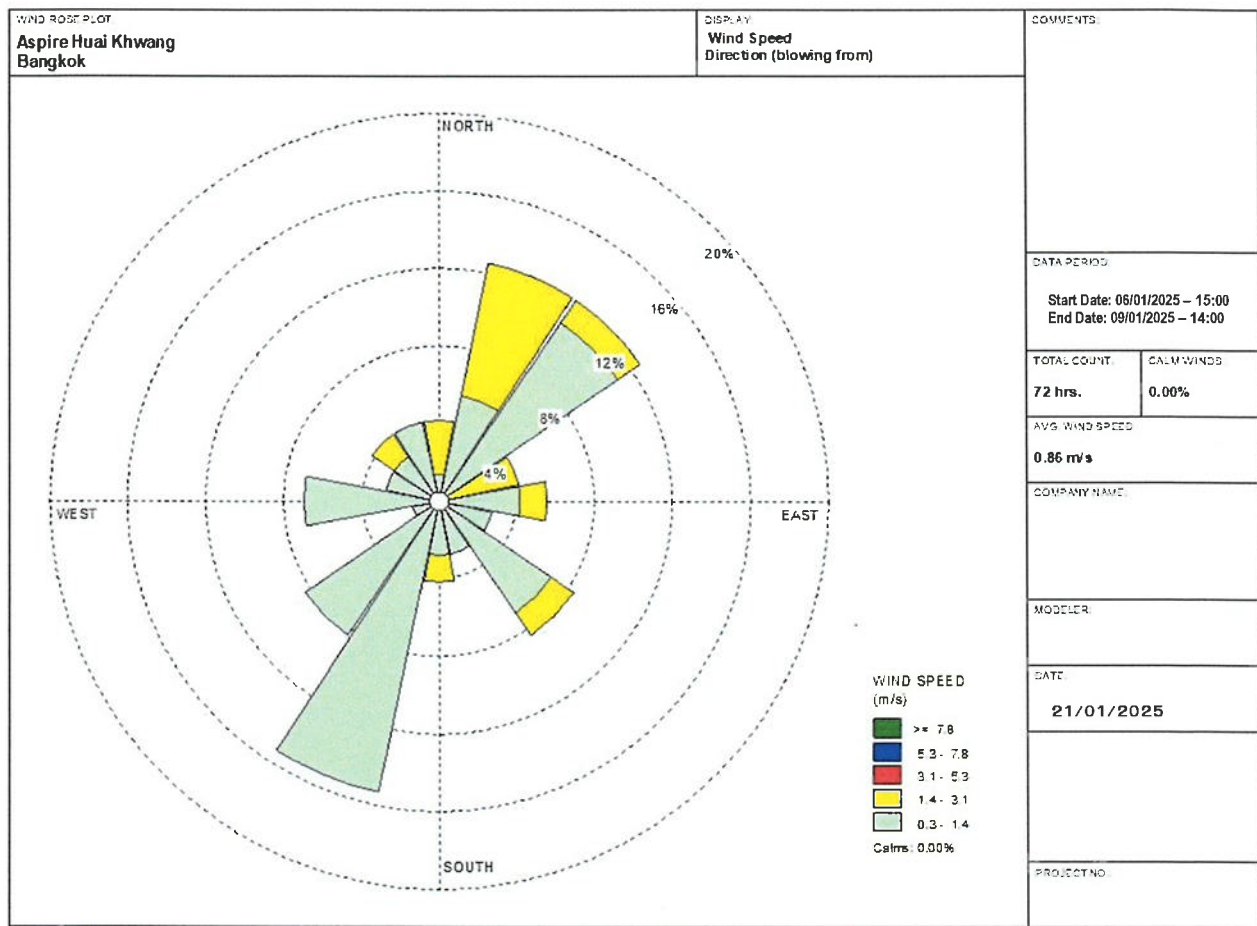
ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669352 E 1523729 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/2 - S68040/4
Sample Type : Wind Speed and Direction
Sampling Date : 06 - 09 January 2025
Received Date : 10 January 2025
Analytical Date : 10 - 20 January 2025
Report Date : 21 January 2025
Measurement Method : Anemometer Method





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669344 E 1523691 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 13 - 16 February 2025
Sampling Time : 12.30 p.m.
Received Date : 17 February 2025
Analytical Date : 17 - 27 February 2025
Report Date : 28 February 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

| Item | Sample No. | Sampling Date | Result (mg/m ³) | |
|----------|------------|---------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| | | | Total Suspended Particulates (TSP) | Particulate Matter < 10 microns (PM-10) |
| 1. | S68040/2 | 13-14/02/2025 | 0.0643 | 0.0319 |
| 2. | S68040/3 | 14-15/02/2025 | 0.0721 | 0.0357 |
| 3. | S68040/4 | 15-16/02/2025 | 0.0629 | 0.0308 |
| Standard | | | ≤ 0.33 | ≤ 0.12 |

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-04-TSP and TNP-F-02-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669344 E 1523691 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 13 - 14 February 2025
Received Date : 17 February 2025
Analytical Date : 17 - 19 February 2025
Report Date : 20 February 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

| Interval Time | Result (ppm) |
|---------------------------------|----------------------|
| | Carbon Monoxide (CO) |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.8161 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.8610 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 1.1020 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.7580 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.7590 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.9431 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 1.1560 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 1.2450 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 1.1300 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 1.2560 |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 0.9695 |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 0.9600 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 1.0670 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.8532 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 1.0170 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 1.1163 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 1.1900 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 1.1020 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 1.4413 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 1.3964 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.9800 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.9750 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.8590 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 1.0210 |
| 8 Hour Average | 1.1523 |
| 1 Hour Maximum | 1.4413 |
| 1 Hour Minimum | 0.7580 |
| Standard 8 Hour Averages | 9 |
| Standard 1 Hour | 30 |

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

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48C-67530-357

Calibration

Concentration

Expiry Date



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669344 E 1523691 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 - 15 February 2025
Received Date : 17 February 2025
Analytical Date : 17 - 19 February 2025
Report Date : 20 February 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

| Interval Time | Result (ppm) |
|--------------------------|----------------------|
| | Carbon Monoxide (CO) |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.6410 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.7560 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.7965 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.8104 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.5724 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.7468 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 1.1782 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 0.9040 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.8382 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.8995 |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 1.4570 |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 1.2060 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.8060 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 1.0590 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 1.3410 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 1.2663 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 1.2342 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 1.0153 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 1.3490 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 1.2440 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 1.0090 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.7268 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.9586 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.8207 |
| 8 Hour Average | 1.1897 |
| 1 Hour Maximum | 1.4570 |
| 1 Hour Minimum | 0.5724 |
| Standard 8 Hour Averages | 9 |
| Standard 1 Hour | 30 |

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

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48C-67530-357

Calibra

Concer

Expire



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer *

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669344 E 1523691 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 - 16 February 2025
Received Date : 17 February 2025
Analytical Date : 17 - 19 February 2025
Report Date : 20 February 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

| Interval Time | Result (ppm) |
|---------------------------------|----------------------|
| | Carbon Monoxide (CO) |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.7019 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.7236 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.7226 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.9150 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.8500 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 1.0680 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 1.5179 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 1.2120 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 1.1584 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 1.4360 |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 1.2780 |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 1.5400 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 1.6040 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 1.5500 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 1.6800 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 1.3470 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 0.9580 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 1.4500 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 1.3070 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 1.0880 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.8260 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.9560 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 1.0970 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 1.0130 |
| 8 Hour Average | 1.4492 |
| 1 Hour Maximum | 1.6800 |
| 1 Hour Minimum | 0.7226 |
| Standard 8 Hour Averages | 9 |
| Standard 1 Hour | 30 |

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

Remark : Model and Serial No. : 48C and 48C-67530-357
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Con

Exp



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669344 E 1523691 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 13 - 14 February 2025
Received Date : 17 February 2025
Analytical Date : 17 - 19 February 2025
Report Date : 20 February 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

| Interval Time | Result (ppm) |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| | Nitrogen Dioxide (NO ₂) |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.0200 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.0170 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.0180 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.0165 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.0140 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.0187 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 0.0153 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 0.0123 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.0160 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.0143 |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 0.0230 |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 0.0173 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.0162 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.0160 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.0165 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 0.0152 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 0.0203 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.0160 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 0.0155 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 0.0184 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.0161 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.0181 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.0207 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.0164 |
| 24 Hour Average | 0.0170 |
| 1 Hour Maximum | 0.0230 |
| 1 Hour Minimum | 0.0123 |
| Standard 1 Hour Averages | 0.17 |

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

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

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Conc

Expir



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669344 E 1523691 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 - 15 February 2025
Received Date : 17 February 2025
Analytical Date : 17 - 19 February 2025
Report Date : 20 February 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

| Interval Time | Result (ppm) |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| | Nitrogen Dioxide (NO ₂) |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.0153 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.0193 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.0170 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.0216 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.0183 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.0154 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 0.0170 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 0.0160 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.0143 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.0170 |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 0.0190 |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 0.0173 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.0163 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.0153 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.0153 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 0.0211 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 0.0163 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.0190 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 0.0203 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 0.0162 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.0193 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.0154 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.0170 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.0193 |
| 24 Hour Average | 0.0175 |
| 1 Hour Maximum | 0.0216 |
| 1 Hour Minimum | 0.0143 |
| Standard 1 Hour Averages | 0.17 |

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

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

Calibration Gas Cylinder ID : FB0129027

Concentration

Expire Date



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669344 E 1523691 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 - 16 February 2025
Received Date : 17 February 2025
Analytical Date : 17 - 19 February 2025
Report Date : 20 February 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

| Interval Time | Result (ppm) |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| | Nitrogen Dioxide (NO ₂) |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.0170 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.0173 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.0160 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.0145 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.0143 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.0170 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 0.0160 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 0.0212 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.0163 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.0180 |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 0.0203 |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 0.0180 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.0190 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.0173 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.0203 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 0.0191 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 0.0177 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.0195 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 0.0163 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 0.0160 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.0183 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.0210 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.0140 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.0163 |
| 24 Hour Average | 0.0176 |
| 1 Hour Maximum | 0.0212 |
| 1 Hour Minimum | 0.0140 |
| Standard 1 Hour Averages | 0.17 |

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

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

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Cor

Exp

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669344 E 1523691 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 13 - 14 February 2025
Received Date : 17 February 2025
Analytical Date : 17 - 19 February 2025
Report Date : 20 February 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

| Interval Time | Result (ppm) |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|
| | Sulfur Dioxide (SO ₂) |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.0016 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.0015 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.0017 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.0015 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.0025 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.0025 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 0.0017 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 0.0024 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.0034 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.0014 |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 0.0024 |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 0.0036 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.0024 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.0034 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.0014 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 0.0014 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 0.0024 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.0034 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 0.0021 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 0.0024 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.0014 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.0036 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.0039 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.0037 |
| 24 Hour Average | 0.0024 |
| 1 Hour Maximum | 0.0039 |
| 1 Hour Minimum | 0.0014 |
| Standard 24 Hour Averages ^{1/} | 0.12 |
| Standard 1 Hour ^{2/} | 0.30 |

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

Remark : Model and Serial No. : 43C and 43C- 0428408948
Calibration :
Concentration :
Expiry Date :



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอฟี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669344 E 1523691 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 - 15 February 2025
Received Date : 17 February 2025
Analytical Date : 17 - 19 February 2025
Report Date : 20 February 2025
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. | 0.0018 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.0028 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.0015 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.0025 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.0029 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 0.0018 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 0.0032 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.0036 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.0027 |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 0.0019 |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 0.0032 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.0017 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.0029 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.0021 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 0.0016 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 0.0028 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.0021 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 0.0016 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 0.0019 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.0038 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.0036 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.0034 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.0021 |
| 24 Hour Average | 0.0025 |
| 1 Hour Maximum | 0.0038 |
| 1 Hour Minimum | 0.0015 |
| Standard 24 Hour Averages ^{1/} | 0.12 |
| Standard 1 Hour ^{2/} | 0.30 |

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. : 43C and 43C- 0428408948

Calibration
Concentration
Expiry Date



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669344 E 1523691 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 - 16 February 2025
Received Date : 17 February 2025
Analytical Date : 17 - 19 February 2025
Report Date : 20 February 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

| Interval Time | Result (ppm) |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|
| | Sulfur Dioxide (SO ₂) |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.0019 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.0035 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.0028 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.0031 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.0025 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.0025 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 0.0018 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 0.0023 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.0024 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.0027 |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 0.0034 |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 0.0035 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.0017 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.0019 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.0021 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 0.0032 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 0.0032 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.0030 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 0.0018 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 0.0024 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.0023 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.0015 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.0023 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.0031 |
| 24 Hour Average | 0.0025 |
| 1 Hour Maximum | 0.0035 |
| 1 Hour Minimum | 0.0015 |
| Standard 24 Hour Averages ^{1/} | 0.12 |
| Standard 1 Hour ^{2/} | 0.30 |

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

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

Remark : Model and Serial No. ; 43C and 43C- 0428408948

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Conc

Expir



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669344 E 1523691 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 13 - 15 February 2025
Sampling Time : 12.30 p.m.
Received Date : 20 February 2025
Analytical Date : 20 February - 04 March 2025
Report Date : 05 March 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

| Sampling No. | Date | Result (ppm) | | |
|--------------|------------|--------------|-------------|-------------------|
| | | Methane | Non-Methane | Total Hydrocarbon |
| S68040/2 | 13/02/2025 | 0.814 | 1.217 | 2.031 |
| S68040/3 | 14/02/2025 | 0.853 | 1.255 | 2.108 |
| S68040/4 | 15/02/2025 | 0.808 | 1.247 | 2.055 |

Remark : Model and Serial No. ; APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0123130
Concentration (ppm) ; 181.0
Expire Date ; Oct 03, 2027

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
 Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
 (Aspire Huai Khwang)
 Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
 เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
 Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
 GPS. Coordinate : 47 P 669342 E 1523730 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
 Sample No. : S68040/2 - S68040/4
 Sample Type : Wind Speed and Direction
 Sampling Date : 13 - 16 February 2025
 Received Date : 17 February 2025
 Analytical Date : 17 - 24 February 2025
 Report Date : 25 February 2025
 Measurement Method : Anemometer Method

| Interval Time | Result | | | | | |
|-------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| | 13-14/02/2025 | | 14-15/02/2025 | | 15-16/02/2025 | |
| | Wind Speed (m/s) | Wind Direction | Wind Speed (m/s) | Wind Direction | Wind Speed (m/s) | Wind Direction |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 1.2 | SSE | 0.5 | NNE | 0.8 | NNE |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 1.2 | SE | 0.3 | N | 0.5 | S |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 1.2 | NNE | 1.0 | NNE | 1.0 | S |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 1.2 | NNE | 0.8 | NE | 1.4 | NE |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 1.5 | NNE | 1.0 | NE | 1.5 | NNE |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 2.1 | NNE | 1.5 | NNE | 1.0 | NNE |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 1.0 | NNE | 1.2 | NNE | 0.6 | SE |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 2.4 | NNE | 1.0 | NE | 0.3 | NE |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 1.7 | NNE | 1.0 | NNE | 1.0 | NNE |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 1.1 | NE | 1.3 | NE | 1.2 | NNE |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 1.6 | NNE | 1.7 | NNE | 1.8 | NNE |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 1.2 | NNE | 1.2 | NNE | 1.3 | NNE |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 1.3 | NNE | 1.0 | NE | 1.0 | NNE |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 1.0 | NNE | 1.0 | NE | 1.4 | NNE |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 1.9 | NE | 1.5 | NNE | 1.7 | NE |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 1.0 | NNE | 1.0 | NNE | 0.4 | N |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 1.2 | NNE | 0.4 | NNE | 1.0 | SSE |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 1.4 | NNE | 0.5 | S | 0.4 | N |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 1.6 | NNE | 0.4 | SSE | 0.6 | SSW |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 0.7 | N | 1.2 | S | 1.1 | S |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 1.0 | ESE | 1.4 | S | 0.5 | W |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.4 | SSE | 1.6 | SSE | 1.3 | S |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 1.0 | N | 1.2 | S | 0.2 | S |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | | | | | | SSW |

Remark : 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 เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669342 E 1523730 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/2 - S68040/4
Sample Type : Wind Speed and Direction
Sampling Date : 13 - 16 February 2025
Received Date : 17 February 2025
Analytical Date : 17 - 24 February 2025
Report Date : 25 February 2025
Measurement Method : Anemometer Method

| Directions | Wind Classes (m/s) | | | | | Total |
|-------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|---------|--------|
| | 0.30 - 1.40 | 1.40 - 3.10 | 3.10 - 5.30 | 5.30 - 7.80 | >= 7.80 | |
| N | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| NNE | 21 | 13 | 0 | 0 | 0 | 34 |
| NE | 9 | 3 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| ENE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| E | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| ESE | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| SE | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| SSE | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| S | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| SSW | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| SW | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WSW | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| W | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| WNW | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NW | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NNW | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 54 | 18 | 0 | 0 | 0 | 72 |
| Percent (%) | 75.00 | 25.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 100.00 |

AVG. Wind Speed : 1.09 m/s Calm Wind : 0.00 %

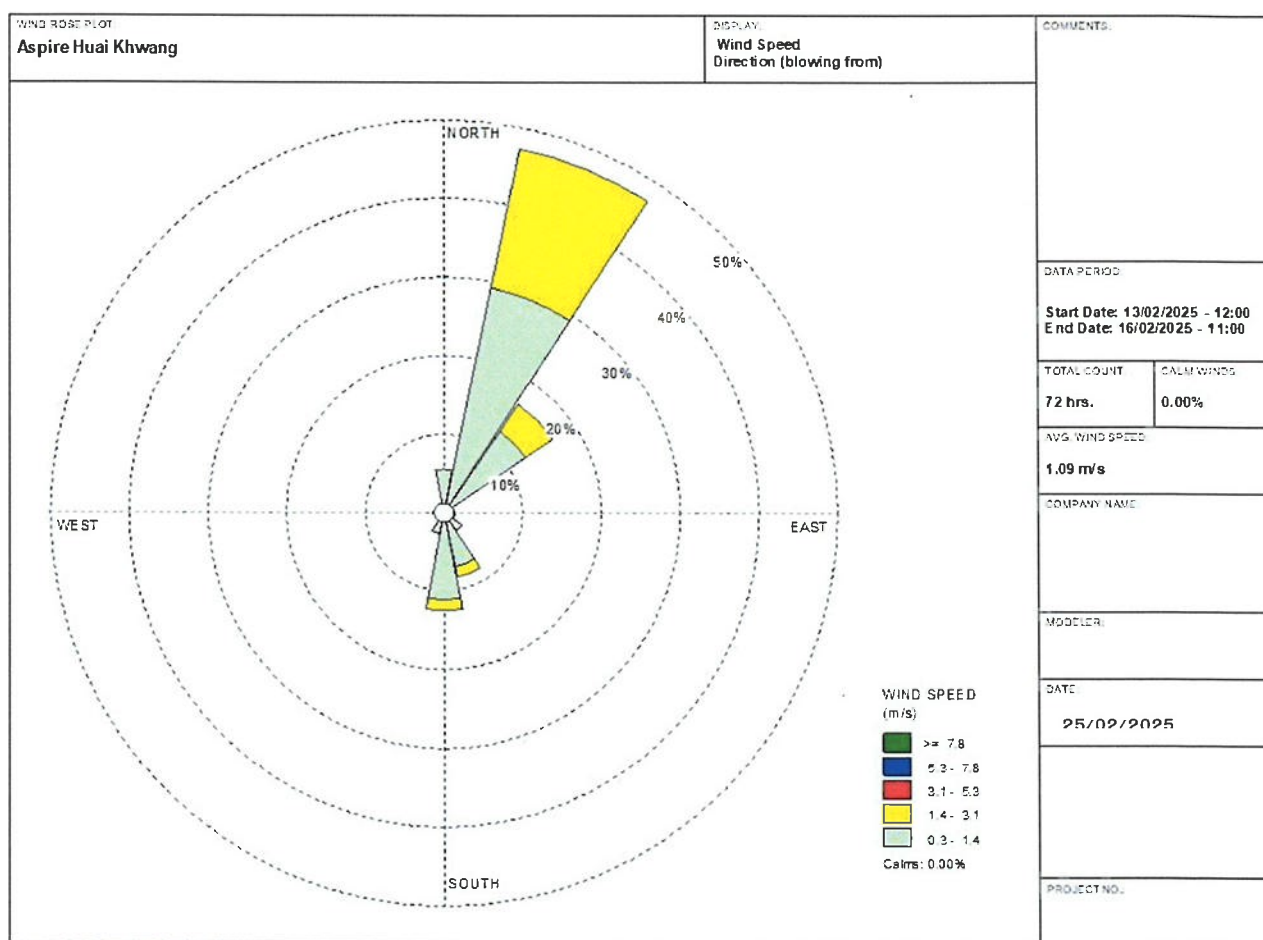
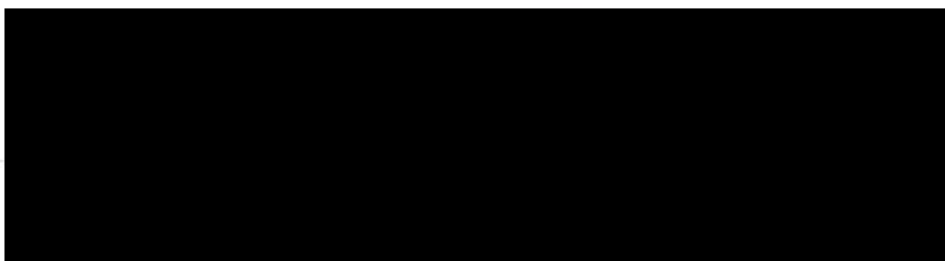
ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
 Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
 (Aspire Huai Khwang)
 Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
 เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
 Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
 GPS. Coordinate : 47 P 669342 E 1523730 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
 Sample No. : S68040/2 - S68040/4
 Sample Type : Wind Speed and Direction
 Sampling Date : 13 - 16 February 2025
 Received Date : 17 February 2025
 Analytical Date : 17 - 25 February 2025
 Report Date : 25 February 2025
 Measurement Method : Anemometer Method


WDR: GWTView - TNP Environment Software




TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669346 E 1523745 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 - 17 March 2025
Sampling Time : 05.32 p.m.
Received Date : 19 March 2025
Analytical Date : 19 - 24 March 2025
Report Date : 25 March 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

| Item | Sample No. | Sampling Date | Result (mg/m ³) | |
|----------|------------|---------------|------------------------------------|-----------------------------------------|
| | | | Total Suspended Particulates (TSP) | Particulate Matter < 10 microns (PM-10) |
| 1. | S68040/6 | 14-15/03/2025 | 0.0422 | 0.0207 |
| 2. | S68040/7 | 15-16/03/2025 | 0.0395 | 0.0194 |
| 3. | S68040/8 | 16-17/03/2025 | 0.0372 | 0.0181 |
| Standard | | | ≤ 0.33 | ≤ 0.12 |

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-04-TSP and TNP-F-02-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025

Analyst

Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669346 E 1523745 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 - 15 March 2025
Received Date : 17 March 2025
Analytical Date : 18 - 20 March 2025
Report Date : 21 March 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

| Interval Time | Result (ppm) |
|--------------------------|----------------------|
| | Carbon Monoxide (CO) |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.9590 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 1.1430 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 1.0560 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 1.0250 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.9870 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 1.1360 |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 1.0780 |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 0.9860 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.8750 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.8960 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.9560 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 1.0780 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 1.2440 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 1.0890 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 1.0000 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 1.4890 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 1.2360 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 1.0560 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.9540 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.9870 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 1.1470 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 1.2230 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 1.1080 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.8940 |
| 8 Hour Average | 1.1500 |
| 1 Hour Maximum | 1.4890 |
| 1 Hour Minimum | 0.8750 |
| Standard 8 Hour Averages | 9 |
| Standard 1 Hour | 30 |

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

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48C-67530-357

Calib
Conc
Expir



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669346 E 1523745 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 - 16 March 2025
Received Date : 18 March 2025
Analytical Date : 18 - 20 March 2025
Report Date : 21 March 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

| Interval Time | Result (ppm) |
|--------------------------|----------------------|
| | Carbon Monoxide (CO) |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.7890 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.9580 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 1.0450 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 1.1650 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.9870 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 1.0470 |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 1.2560 |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 1.0500 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.9450 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.9630 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 1.1470 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 1.1230 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 0.9780 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.8590 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 0.7690 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 0.9120 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.8520 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 1.0400 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 1.1690 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.9870 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.6900 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.7520 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.8950 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.6750 |
| 8 Hour Average | 1.0700 |
| 1 Hour Maximum | 1.2560 |
| 1 Hour Minimum | 0.6750 |
| Standard 8 Hour Averages | 9 |
| Standard 1 Hour | 30 |

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

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48C-67530-357

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concen

Expire D



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669346 E 1523745 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 - 17 March 2025
Received Date : 18 March 2025
Analytical Date : 18 - 20 March 2025
Report Date : 21 March 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

| Interval Time | Result (ppm) |
|--------------------------|----------------------|
| | Carbon Monoxide (CO) |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.9450 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.9200 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 1.2640 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 1.3560 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 1.1780 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 1.0540 |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 0.9860 |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 1.3640 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 1.2780 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 1.1590 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 1.3450 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 1.2790 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 1.0550 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 1.3780 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 1.2450 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 0.9850 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.8170 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.7950 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.9630 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 1.0750 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.9590 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 1.1730 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 1.0450 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.9560 |
| 8 Hour Average | 1.2629 |
| 1 Hour Maximum | 1.3780 |
| 1 Hour Minimum | 0.7950 |
| Standard 8 Hour Averages | 9 |
| Standard 1 Hour | 30 |

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

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48C-67530-357

Calibration Gas Cylinder ID : EB0129027

Concentration

Expire Date



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669346 E 1523745 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 - 15 March 2025
Received Date : 18 March 2025
Analytical Date : 18 - 20 March 2025
Report Date : 21 March 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

| Interval Time | Result (ppm) |
|--------------------------|-------------------------------------|
| | Nitrogen Dioxide (NO ₂) |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.0160 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.0193 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 0.0173 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 0.0148 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.0141 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.0142 |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 0.0213 |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 0.0159 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.0142 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.0140 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.0186 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 0.0172 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 0.0185 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.0197 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 0.0172 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 0.0204 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.0181 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.0203 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.0174 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.0146 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.0183 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.0158 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.0169 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.0147 |
| 24 Hour Average | 0.0170 |
| 1 Hour Maximum | 0.0213 |
| 1 Hour Minimum | 0.0140 |
| Standard 1 Hour Averages | 0.17 |

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

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

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Conce

Expire



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669346 E 1523745 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 - 16 March 2025
Received Date : 18 March 2025
Analytical Date : 18 - 20 March 2025
Report Date : 21 March 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

| Interval Time | Result (ppm) |
|--------------------------|-------------------------------------|
| | Nitrogen Dioxide (NO ₂) |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.0160 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.0134 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 0.0197 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 0.0185 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.0163 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.0152 |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 0.0210 |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 0.0208 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.0188 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.0174 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.0149 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 0.0182 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 0.0187 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.0172 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 0.0181 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 0.0169 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.0143 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.0178 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.0203 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.0221 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.0185 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.0181 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.0164 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.0136 |
| 24 Hour Average | 0.0176 |
| 1 Hour Maximum | 0.0221 |
| 1 Hour Minimum | 0.0134 |
| Standard 1 Hour Averages | 0.17 |

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

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

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Con

Exp



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669346 E 1523745 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 - 17 March 2025
Received Date : 18 March 2025
Analytical Date : 18 - 20 March 2025
Report Date : 21 March 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

| Interval Time | Result (ppm) |
|--------------------------|-------------------------------------|
| | Nitrogen Dioxide (NO ₂) |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.0159 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.0175 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 0.0193 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 0.0205 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.0218 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.0196 |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 0.0173 |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 0.0152 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.0139 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.0197 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.0212 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 0.0224 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 0.0163 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.0142 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 0.0132 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 0.0157 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.0178 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.0184 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.0191 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.0180 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.0163 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.0152 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.0147 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.0159 |
| 24 Hour Average | 0.0175 |
| 1 Hour Maximum | 0.0224 |
| 1 Hour Minimum | 0.0132 |
| Standard 1 Hour Averages | 0.17 |

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

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

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration

Expire Date



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669346 E 1523745 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 - 15 March 2025
Received Date : 18 March 2025
Analytical Date : 18 - 20 March 2025
Report Date : 21 March 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

| Interval Time | Result (ppm) |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| | Sulfur Dioxide (SO ₂) |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.0027 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.0025 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 0.0024 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 0.0018 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.0028 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.0017 |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 0.0021 |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 0.0024 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.0021 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.0022 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.0019 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 0.0022 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 0.0024 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.0025 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 0.0019 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 0.0018 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.0021 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.0016 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.0019 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.0021 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.0024 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.0028 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.0027 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.0024 |
| 24 Hour Average | 0.0022 |
| 1 Hour Maximum | 0.0028 |
| 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 August9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. ; 43C and 43C- 0428408948

Ca
Co
Ex



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669346 E 1523745 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 - 16 March 2025
Received Date : 18 March 2025
Analytical Date : 18 - 20 March 2025
Report Date : 21 March 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

| Interval Time | Result (ppm) |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| | Sulfur Dioxide (SO ₂) |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.0020 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.0025 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 0.0023 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 0.0019 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.0015 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.0023 |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 0.0026 |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 0.0028 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.0020 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.0018 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.0017 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 0.0014 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 0.0016 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.0021 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 0.0024 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 0.0027 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.0030 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.0025 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.0021 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.0019 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.0016 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.0017 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.0019 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.0025 |
| 24 Hour Average | 0.0021 |
| 1 Hour Maximum | 0.0030 |
| 1 Hour Minimum | 0.0014 |
| 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 August9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).
Remark : Model and Serial No. ; 43C and 43C- 0428408948
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration :
Expire :



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669346 E 1523745 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 - 17 March 2025
Received Date : 18 March 2025
Analytical Date : 18 - 20 March 2025
Report Date : 21 March 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

| Interval Time | Result (ppm) |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| | Sulfur Dioxide (SO ₂) |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.0023 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.0027 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 0.0029 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 0.0028 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.0025 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.0019 |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 0.0018 |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 0.0016 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.0021 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.0025 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.0028 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 0.0029 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 0.0026 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.0029 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 0.0026 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 0.0025 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.0021 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.0028 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.0026 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.0029 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.0019 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.0015 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.0017 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.0022 |
| 24 Hour Average | 0.0024 |
| 1 Hour Maximum | 0.0029 |
| 1 Hour Minimum | 0.0015 |
| Standard 24 Hour Averages ^{1/} | 0.12 |
| Standard 1 Hour ^{2/} | 0.30 |

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).
Remark : Model and Serial No. : 43C and 43C- 0428408948
Calibration :
Concentration :
Expire Date :

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669348 E 1523739 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/6 - S68040/8
Sample Type : Wind Speed and Direction
Sampling Date : 14 - 17 March 2025
Received Date : 18 March 2025
Analytical Date : 18 - 25 March 2025
Report Date : 26 March 2025
Measurement Method : Anemometer Method

| Interval Time | Result | | | | | |
|-------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| | 14-15/03/2025 | | 15-16/03/2025 | | 16-17/03/2025 | |
| | Wind Speed (m/s) | Wind Direction | Wind Speed (m/s) | Wind Direction | Wind Speed (m/s) | Wind Direction |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 2.5 | SSW | 2.3 | SSW | 2.0 | SSW |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 2.5 | SSW | 2.3 | SSW | 1.9 | S |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 2.5 | SSW | 2.2 | SSW | 2.1 | S |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 2.4 | SSW | 2.3 | SSW | 2.1 | SSW |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 2.1 | SSW | 2.1 | SSW | 1.9 | S |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 2.4 | SSW | 2.3 | SSW | 2.1 | S |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 2.1 | SSW | 2.4 | SSW | 2.3 | S |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 1.8 | SSW | 1.9 | SSW | 2.3 | S |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 1.8 | SSW | 1.8 | SSW | 1.7 | S |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 1.9 | SSW | 1.9 | SSW | 1.9 | S |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 1.9 | SSW | 2.0 | SSW | 1.8 | N |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 1.9 | SSW | 1.8 | SSW | 1.6 | S |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 1.9 | SSW | 1.8 | SSW | 1.3 | SSE |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 1.3 | SSW | 2.2 | S | 1.4 | SSE |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 1.7 | N | 2.3 | SSW | 1.6 | SSE |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 2.1 | SSW | 2.2 | S | 1.8 | S |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 2.3 | SSW | 2.0 | S | 1.9 | S |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 2.3 | SSW | 2.2 | SSW | 1.8 | SSE |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 2.3 | SSW | 2.5 | SSW | 2.3 | S |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 2.4 | S | 2.9 | SSW | 1.3 | SSE |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 2.6 | SSW | 2.9 | SSW | 1.5 | SE |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 2.4 | SSW | 2.6 | SSW | 1.6 | NNE |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 2.3 | SSW | 2.3 | SSW | 1.2 | NE |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | | | | | | NNE |

Remark : Mod

ANALYSIS REPORT

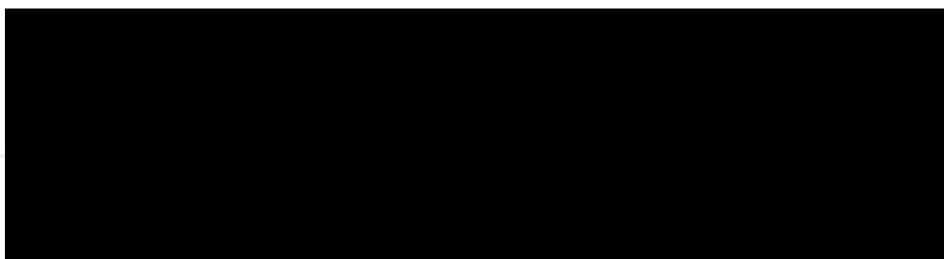
Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669348 E 1523739 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/6 - S68040/8
Sample Type : Wind Speed and Direction
Sampling Date : 14 - 17 March 2025
Received Date : 18 March 2025
Analytical Date : 18 - 25 March 2025
Report Date : 26 March 2025
Measurement Method : Anemometer Method

| Directions | Wind Classes (m/s) | | | | | Total |
|----------------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|---------|--------------------|
| | 0.30 - 1.40 | 1.40 - 3.10 | 3.10 - 5.30 | 5.30 - 7.80 | >= 7.80 | |
| N | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NNE | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| NE | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| ENE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| E | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ESE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SE | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| SSE | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| S | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 17 |
| SSW | 1 | 45 | 0 | 0 | 0 | 46 |
| SW | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WSW | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| W | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WNW | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NW | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NNW | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 4 | 68 | 0 | 0 | 0 | 72 |
| Percent (%) | 5.56 | 94.44 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 100.00 |
| AVG. Wind Speed : 2.06 m/s | | | | | | Calm Wind : 0.00 % |



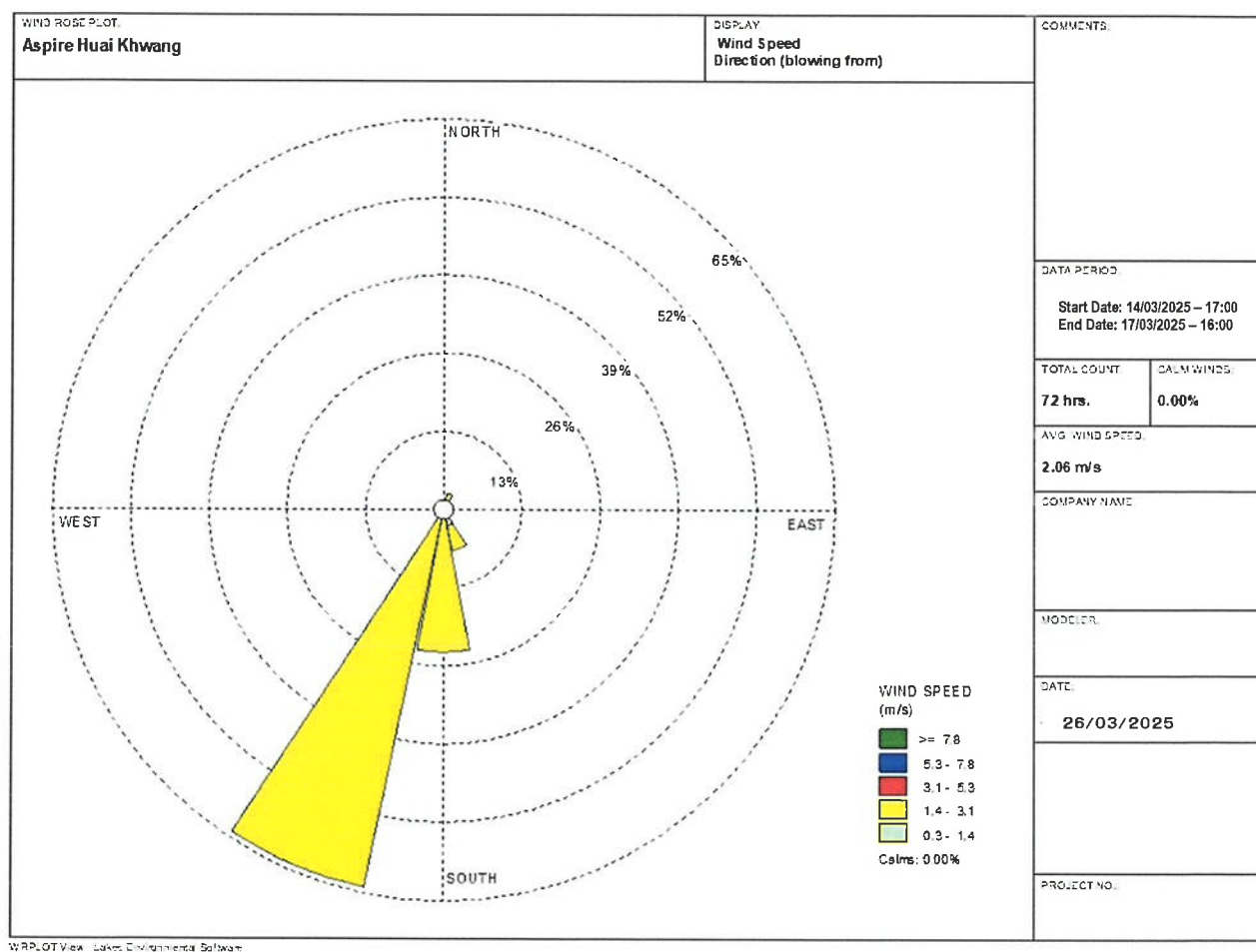
ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
 Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
 (Aspire Huai Khwang)
 Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
 เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
 Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
 GPS. Coordinate : 47 P 669348 E 1523739 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
 Sample No. : S68040/6 - S68040/8
 Sample Type : Wind Speed and Direction
 Sampling Date : 14 - 17 March 2025
 Received Date : 18 March 2025
 Analytical Date : 18 - 25 March 2025
 Report Date : 26 March 2025
 Measurement Method : Anemometer Method





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669346 E 1523745 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 - 16 March 2025
Sampling Time : 05.32 p.m.
Received Date : 19 March 2025
Analytical Date : 19 - 20 March 2025
Report Date : 21 March 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

| Sampling No. | Date | Result (ppm) | | |
|--------------|------------|--------------|-------------|-------------------|
| | | Methane | Non-Methane | Total Hydrocarbon |
| S68040/6 | 14/03/2025 | 0.811 | 1.255 | 2.066 |
| S68040/7 | 15/03/2025 | 0.787 | 1.184 | 1.971 |
| S68040/8 | 16/03/2025 | 0.829 | 1.232 | 2.061 |

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669342 E 1523732 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 - 21 April 2025
Sampling Time : 06.17 p.m.
Received Date : 22 April 2025
Analytical Date : 22 - 30 April 2025
Report Date : 02 May 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

| Item | Sample No. | Sampling Date | Result (mg/m ³) | |
|----------|------------|---------------|------------------------------------|-----------------------------------------|
| | | | Total Suspended Particulates (TSP) | Particulate Matter < 10 microns (PM-10) |
| 1. | S68040/2 | 18-19/04/2025 | 0.0342 | 0.0168 |
| 2. | S68040/3 | 19-20/04/2025 | 0.0365 | 0.0180 |
| 3. | S68040/4 | 20-21/04/2025 | 0.0429 | 0.0212 |
| Standard | | | ≤ 0.33 | ≤ 0.12 |

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-04-TSP and TNP-F-02-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025

Analyst

Laboratory Manager

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669342 E 1523732 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 - 19 April 2025
Received Date : 22 April 2025
Analytical Date : 22 - 24 April 2025
Report Date : 25 April 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

| Interval Time | Result (ppm) |
|--------------------------|----------------------|
| | Carbon Monoxide (CO) |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 1.0230 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 1.0120 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 0.9850 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.9760 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.9630 |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 0.9230 |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 0.8890 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.8670 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.8510 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.8130 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 0.7690 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 0.8690 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.9540 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 0.9970 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 1.0250 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 1.1360 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 1.2470 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 1.3650 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 1.4780 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 1.2990 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 1.5210 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 1.5640 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 1.6210 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 1.6800 |
| 8 Hour Average | 1.4719 |
| 1 Hour Maximum | 1.6800 |
| 1 Hour Minimum | 0.7690 |
| Standard 8 Hour Averages | 9 |
| Standard 1 Hour | 30 |

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

Remark : Model and Serial No. : 48C and 48C-67530-357

Calibration Gas Cylinder I.D. : FB0129027

Concentration

Expire Date



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอฟี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669342 E 1523732 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 19 - 20 April 2025
Received Date : 22 April 2025
Analytical Date : 22 - 24 April 2025
Report Date : 25 April 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

| Interval Time | Result (ppm) |
|--------------------------|----------------------|
| | Carbon Monoxide (CO) |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 1.1240 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 1.0360 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 0.9850 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.9420 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.9230 |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 0.9050 |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 0.8750 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.8420 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.8210 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.7980 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 0.7790 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 0.8100 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.8690 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 0.8890 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 0.9130 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.9450 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 1.0230 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 1.0780 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 1.1210 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.9500 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 1.0140 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 1.1870 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 1.2640 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 1.4210 |
| 8 Hour Average | 1.1323 |
| 1 Hour Maximum | 1.4210 |
| 1 Hour Minimum | 0.7790 |
| Standard 8 Hour Averages | 9 |
| Standard 1 Hour | 30 |

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

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48C-67530-357

Calibration Certificate No. ; 580488887

Concentration

Expire Date



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669342 E 1523732 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

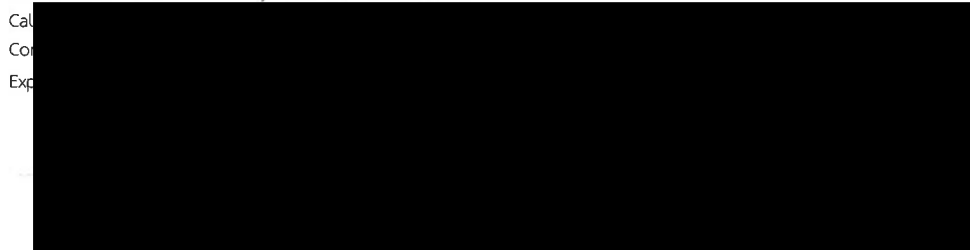
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 - 21 April 2025
Received Date : 22 April 2025
Analytical Date : 22 - 24 April 2025
Report Date : 25 April 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

| Interval Time | Result (ppm) |
|--------------------------|----------------------|
| | Carbon Monoxide (CO) |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 1.0210 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 1.0060 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 0.9890 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.9740 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.9520 |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 0.8760 |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 0.8520 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.8410 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.8390 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.7990 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 0.7810 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 0.8260 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.8790 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 0.9210 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 0.9560 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 1.0480 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 1.0950 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 1.2450 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 1.2880 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 1.1450 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 1.3100 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 1.4890 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 1.5740 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 1.6950 |
| 8 Hour Average | 1.3551 |
| 1 Hour Maximum | 1.6950 |
| 1 Hour Minimum | 0.7810 |
| Standard 8 Hour Averages | 9 |
| Standard 1 Hour | 30 |

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

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48C-67530-357





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669342 E 1523732 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 - 19 April 2025
Received Date : 22 April 2025
Analytical Date : 22 - 24 April 2025
Report Date : 25 April 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

| Interval Time | Result (ppm) |
|--------------------------|-------------------------------------|
| | Nitrogen Dioxide (NO ₂) |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.0179 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 0.0182 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 0.0189 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.0162 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.0160 |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 0.0157 |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 0.0151 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.0146 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.0141 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.0149 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 0.0150 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 0.0152 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.0158 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 0.0183 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 0.0187 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.0201 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.0205 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.0209 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.0213 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.0200 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.0221 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.0224 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.0229 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.0217 |
| 24 Hour Average | 0.0182 |
| 1 Hour Maximum | 0.0229 |
| 1 Hour Minimum | 0.0141 |
| Standard 1 Hour Averages | 0.17 |

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

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

Calibration Gas Cylinder ID : FB0129027

Concentration

Expire Date



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669342 E 1523732 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 19 - 20 April 2025
Received Date : 22 April 2025
Analytical Date : 22 - 24 April 2025
Report Date : 25 April 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

| Interval Time | Result (ppm) |
|--------------------------|-------------------------------------|
| | Nitrogen Dioxide (NO ₂) |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.0181 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 0.0172 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 0.0170 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.0169 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.0168 |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 0.0164 |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 0.0157 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.0154 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.0151 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.0149 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 0.0138 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 0.0134 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.0153 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 0.0157 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 0.0175 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.0179 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.0193 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.0199 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.0205 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.0207 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.0211 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.0214 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.0209 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.0219 |
| 24 Hour Average | 0.0176 |
| 1 Hour Maximum | 0.0219 |
| 1 Hour Minimum | 0.0134 |
| Standard 1 Hour Averages | 0.17 |

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

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

Calibra

Concer

Expire



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669342 E 1523732 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 - 21 April 2025
Received Date : 22 April 2025
Analytical Date : 22 - 24 April 2025
Report Date : 25 April 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

| Interval Time | Result (ppm) |
|--------------------------|-------------------------------------|
| | Nitrogen Dioxide (NO ₂) |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.0166 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 0.0163 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 0.0157 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.0155 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.0152 |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 0.0149 |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 0.0142 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.0139 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.0137 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.0133 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 0.0132 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 0.0151 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.0158 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 0.0165 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 0.0173 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.0187 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.0190 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.0211 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.0214 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.0226 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.0227 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.0210 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.0219 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.0205 |
| 24 Hour Average | 0.0173 |
| 1 Hour Maximum | 0.0227 |
| 1 Hour Minimum | 0.0132 |
| Standard 1 Hour Averages | 0.17 |

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

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

Calibr

Conce

Expir



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669342 E 1523732 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 - 19 April 2025
Received Date : 22 April 2025
Analytical Date : 22 - 24 April 2025
Report Date : 25 April 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

| Interval Time | Result (ppm) |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| | Sulfur Dioxide (SO ₂) |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.0027 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 0.0035 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 0.0021 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.0029 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.0028 |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 0.0027 |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 0.0025 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.0024 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.0021 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.0020 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 0.0022 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 0.0024 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.0022 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 0.0025 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 0.0029 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.0028 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.0032 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.0035 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.0031 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.0029 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.0032 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.0034 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.0035 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.0035 |
| 24 Hour Average | 0.0028 |
| 1 Hour Maximum | 0.0035 |
| 1 Hour Minimum | 0.0020 |
| Standard 24 Hour Averages ^{1/} | 0.12 |
| Standard 1 Hour ^{2/} | 0.30 |

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).
Remark : Model and Serial No. ; 43C and 43C- 0428408948
Calibration :
Concentration :
Expire Date :

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669342 E 1523732 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 19 - 20 April 2025
Received Date : 22 April 2025
Analytical Date : 22 - 24 April 2025
Report Date : 25 April 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

| Interval Time | Result (ppm) |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|
| | Sulfur Dioxide (SO ₂) |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.0031 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 0.0030 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 0.0026 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.0025 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.0024 |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 0.0022 |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 0.0021 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.0020 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.0019 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.0019 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 0.0020 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 0.0022 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.0022 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 0.0023 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 0.0023 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.0025 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.0024 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.0024 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.0027 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.0027 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.0028 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.0029 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.0028 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.0030 |
| 24 Hour Average | 0.0025 |
| 1 Hour Maximum | 0.0031 |
| 1 Hour Minimum | 0.0019 |
| Standard 24 Hour Averages ^{1/} | 0.12 |
| Standard 1 Hour ^{2/} | 0.30 |

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).
Remark : Model and Serial No. : 43C and 43C- 0428408948
Calibration :
Concentration :
Expire Date :



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669342 E 1523732 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 - 21 April 2025
Received Date : 22 April 2025
Analytical Date : 22 - 24 April 2025
Report Date : 25 April 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

| Interval Time | Result (ppm) |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| | Sulfur Dioxide (SO ₂) |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.0028 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 0.0026 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 0.0024 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.0023 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.0022 |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 0.0022 |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 0.0022 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.0020 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.0021 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.0020 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 0.0020 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 0.0020 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.0021 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 0.0023 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 0.0027 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.0028 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.0032 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.0032 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.0032 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.0030 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.0033 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.0034 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.0035 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.0036 |
| 24 Hour Average | 0.0026 |
| 1 Hour Maximum | 0.0036 |
| 1 Hour Minimum | 0.0020 |
| 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 August9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. ; 43C and 43C- 0428408948

Calibration : 04/04/2025

Concept :

Expire :



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669351 E 1523735 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/2 - S68040/4
Sample Type : Wind Speed and Direction
Sampling Date : 18 - 21 April 2025
Received Date : 22 April 2025
Analytical Date : 22 - 30 April 2025
Report Date : 02 May 2025
Measurement Method : Anemometer Method

| Interval Time | Result | | | | | |
|-------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| | 18-19/04/2025 | | 19-20/04/2025 | | 20-21/04/2025 | |
| | Wind Speed (m/s) | Wind Direction | Wind Speed (m/s) | Wind Direction | Wind Speed (m/s) | Wind Direction |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 1.2 | SW | 0.6 | WSW | 0.9 | WSW |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 0.9 | WSW | 0.6 | WSW | 0.8 | W |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 1.3 | WSW | 0.8 | WSW | 0.9 | W |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 1.3 | W | 0.8 | WSW | 0.9 | W |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.9 | WSW | 0.8 | WSW | 0.4 | W |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 0.8 | WSW | 0.4 | WSW | 0.4 | W |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 0.5 | WSW | 0.6 | WSW | 0.6 | W |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.4 | WSW | 0.4 | WSW | 0.5 | W |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.3 | WSW | 0.4 | WSW | 0.6 | W |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.5 | WSW | 0.3 | SW | 0.3 | W |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 0.9 | SW | 0.4 | WSW | 0.5 | W |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 1.2 | WSW | 0.3 | WSW | 0.8 | N |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.5 | WSW | 0.7 | WSW | 0.9 | WSW |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 0.3 | SW | 0.3 | WSW | 0.5 | WSW |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 0.4 | S | 0.8 | WSW | 0.3 | W |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.9 | N | 0.5 | SW | 1.2 | WSW |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.3 | SW | 0.8 | WSW | 1.1 | WSW |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.9 | SW | 0.4 | WSW | 0.4 | W |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.3 | SW | 0.7 | WSW | 1.6 | NNE |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.7 | SSW | 1.1 | W | 1.8 | NNE |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.3 | SSE | 1.0 | W | 1.7 | NNE |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.3 | WSW | 1.1 | W | 1.4 | NE |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.5 | W | 1.2 | W | 1.3 | NNE |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.3 | WSW | 1.1 | W | 1.5 | NE |

Remark : Model an



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

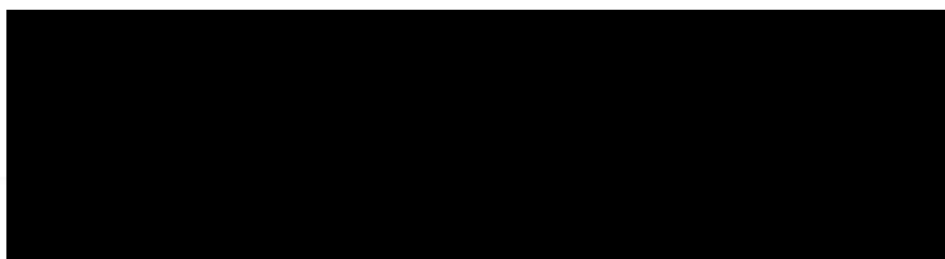
Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669351 E 1523735 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/2 - S68040/4
Sample Type : Wind Speed and Direction
Sampling Date : 18 - 21 April 2025
Received Date : 22 April 2025
Analytical Date : 22 - 30 April 2025
Report Date : 02 May 2025
Measurement Method : Anemometer Method

| Directions | Wind Classes (m/s) | | | | | Total |
|----------------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|---------|--------------------|
| | 0.30 - 1.40 | 1.40 - 3.10 | 3.10 - 5.30 | 5.30 - 7.80 | >= 7.80 | |
| N | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NNE | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| NE | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| ENE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| E | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ESE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SSE | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| S | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| SSW | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| SW | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| WSW | 35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 |
| W | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 |
| WNW | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NW | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NNW | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 67 | 5 | 0 | 0 | 0 | 72 |
| Percent (%) | 93.06 | 6.94 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 100.00 |
| AVG. Wind Speed : 0.74 m/s | | | | | | Calm Wind : 0.00 % |





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

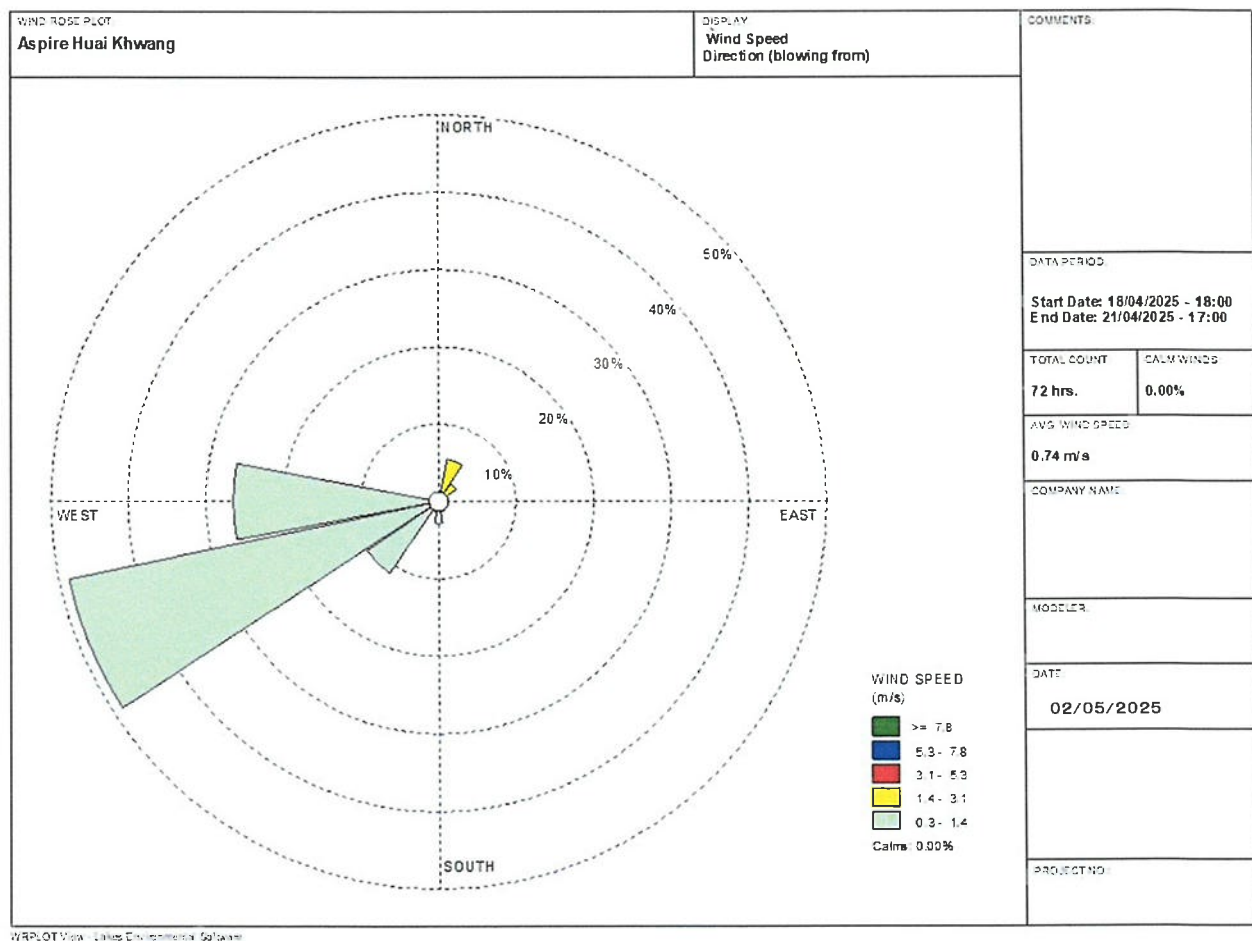
ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669351 E 1523735 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/2 - S68040/4
Sample Type : Wind Speed and Direction
Sampling Date : 18 - 21 April 2025
Received Date : 22 April 2025
Analytical Date : 22 - 30 April 2025
Report Date : 02 May 2025
Measurement Method : Anemometer Method



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669342 E 1523732 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 19 - 21 April 2025
Sampling Time : 06.00 p.m.
Received Date : 23 April 2025
Analytical Date : 23 April - 03 May 2025
Report Date : 05 May 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

| Sampling No. | Date | Result (ppm) | | |
|--------------|------------|--------------|-------------|-------------------|
| | | Methane | Non-Methane | Total Hydrocarbon |
| S68040/2 | 19/04/2025 | 0.838 | 1.288 | 2.126 |
| S68040/3 | 20/04/2025 | 0.851 | 1.321 | 2.172 |
| S68040/4 | 21/04/2025 | 0.827 | 1.283 | 2.110 |

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669347 E 1523729 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 13 - 16 May 2025
Sampling Time : 04.20 p.m.
Received Date : 17 May 2025
Analytical Date : 17 - 29 May 2025
Report Date : 30 May 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

| Item | Sample No. | Sampling Date | Result (mg/m ³) | |
|----------|------------|---------------|------------------------------------|-----------------------------------------|
| | | | Total Suspended Particulates (TSP) | Particulate Matter < 10 microns (PM-10) |
| 1. | S68040/2 | 13-14/05/2025 | 0.0441 | 0.0216 |
| 2. | S68040/3 | 14-15/05/2025 | 0.0415 | 0.0204 |
| 3. | S68040/4 | 15-16/05/2025 | 0.0498 | 0.0229 |
| Standard | | | ≤ 0.33 | ≤ 0.12 |

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-04-TSP and TNP-F-02-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669347 E 1523729 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 13 - 14 May 2025
Received Date : 19 May 2025
Analytical Date : 19 - 21 May 2025
Report Date : 22 May 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

| Interval Time | Result (ppm) |
|---------------------------------|----------------------|
| | Carbon Monoxide (CO) |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 1.1250 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 1.2370 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 1.0500 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 1.0230 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 0.9890 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.9640 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.8720 |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 0.8130 |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 0.8040 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.7900 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.7690 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.7540 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 0.7310 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 0.8590 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 1.0430 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 1.1780 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 1.2560 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 1.2790 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 1.3520 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 1.4180 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 1.3300 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 1.5210 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 1.5980 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 1.6740 |
| 8 Hour Average | 1.4285 |
| 1 Hour Maximum | 1.6740 |
| 1 Hour Minimum | 0.7310 |
| Standard 8 Hour Averages | 9 |
| Standard 1 Hour | 30 |

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

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48C-67530-357

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Compliance (ppm) ; 1.525

Exp



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669347 E 1523729 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 - 15 May 2025
Received Date : 19 May 2025
Analytical Date : 19 - 21 May 2025
Report Date : 22 May 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

| Interval Time | Result (ppm) |
|---------------------------------|----------------------|
| | Carbon Monoxide (CO) |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 1.2340 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 1.2680 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 1.1430 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 1.0240 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 1.0030 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.9860 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.9750 |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 0.9140 |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 0.8750 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.8430 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.7410 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.7160 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 0.7050 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 0.7490 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.9100 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 0.9780 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 1.0890 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 1.1250 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 1.1780 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 1.2650 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 1.1410 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 1.1850 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 1.2670 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 1.3850 |
| 8 Hour Average | 1.2044 |
| 1 Hour Maximum | 1.3850 |
| 1 Hour Minimum | 0.7050 |
| Standard 8 Hour Averages | 9 |
| Standard 1 Hour | 30 |

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

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48C-67530-357

Calibration Gas Cylinder ID : F80120027

Concentration

Expire Date



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669347 E 1523729 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 - 16 May 2025
Received Date : 19 May 2025
Analytical Date : 19 - 21 May 2025
Report Date : 22 May 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

| Interval Time | Result (ppm) |
|--------------------------|----------------------|
| | Carbon Monoxide (CO) |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 1.1890 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 1.2460 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 1.1300 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 1.0740 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 1.0510 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.9780 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.9530 |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 0.9420 |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 0.9100 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.8750 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.8520 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.7490 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 0.7320 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 0.9450 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.9740 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 1.0240 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 1.0590 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 1.1370 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 1.1590 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 1.2640 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 1.2000 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 1.4460 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 1.4780 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 1.5340 |
| 8 Hour Average | 1.2846 |
| 1 Hour Maximum | 1.5340 |
| 1 Hour Minimum | 0.7320 |
| Standard 8 Hour Averages | 9 |
| Standard 1 Hour | 30 |

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

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48C-67530-357

Calibration : 2025-05-15

Conduct

Expiry



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669347 E 1523729 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 13 - 14 May 2025
Received Date : 19 May 2025
Analytical Date : 19 - 21 May 2025
Report Date : 22 May 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

| Interval Time | Result (ppm) |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| | Nitrogen Dioxide (NO ₂) |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.0205 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.0205 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.0214 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 0.0181 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 0.0179 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.0172 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.0163 |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 0.0161 |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 0.0152 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.0149 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.0139 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.0137 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 0.0151 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 0.0167 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.0173 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 0.0202 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 0.0209 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.0214 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.0217 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.0219 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.0203 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.0227 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.0224 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.0231 |
| 24 Hour Average | 0.0187 |
| 1 Hour Maximum | 0.0231 |
| 1 Hour Minimum | 0.0137 |
| Standard 1 Hour Averages | 0.17 |

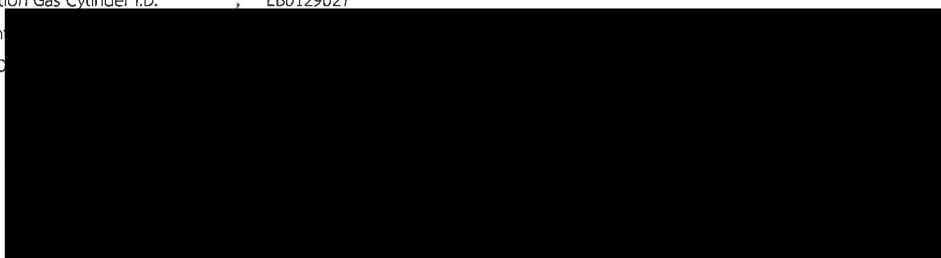
Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

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

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration

Expire Date





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669347 E 1523729 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 - 15 May 2025
Received Date : 19 May 2025
Analytical Date : 19 - 21 May 2025
Report Date : 22 May 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

| Interval Time | Result (ppm) |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| | Nitrogen Dioxide (NO ₂) |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.0197 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.0201 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.0187 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 0.0184 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 0.0178 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.0175 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.0162 |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 0.0160 |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 0.0167 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.0153 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.0158 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.0146 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 0.0142 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 0.0151 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.0164 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 0.0178 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 0.0176 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.0191 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.0197 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.0203 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.0197 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.0212 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.0218 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.0224 |
| 24 Hour Average | 0.0180 |
| 1 Hour Maximum | 0.0224 |
| 1 Hour Minimum | 0.0142 |
| Standard 1 Hour Averages | 0.17 |

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

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

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration

Expire



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669347 E 1523729 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 - 16 May 2025
Received Date : 19 May 2025
Analytical Date : 19 - 21 May 2025
Report Date : 22 May 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

| Interval Time | Result (ppm) |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| | Nitrogen Dioxide (NO ₂) |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.0195 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.0203 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.0205 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 0.0192 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 0.0185 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.0189 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.0174 |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 0.0172 |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 0.0165 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.0161 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.0159 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.0154 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 0.0141 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 0.0162 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.0158 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 0.0173 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 0.0189 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.0204 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.0201 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.0206 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.0198 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.0217 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.0221 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.0219 |
| 24 Hour Average | 0.0185 |
| 1 Hour Maximum | 0.0221 |
| 1 Hour Minimum | 0.0141 |
| Standard 1 Hour Averages | 0.17 |

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

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

Calibration : 6-6-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100-101-102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000-1001-1002-1003-1004-1005-1006-1007-1008-1009-1010-1011-1012-1013-1014-1015-1016-1017-1018-1019-1020-1021-1022-1023-1024-1025-1026-1027-1028-1029-1030-1031-1032-1033-1034-1035-1036-1037-1038-1039-1040-1041-1042-1043-1044-1045-1046-1047-1048-1049-1050-1051-1052-1053-1054-1055-1056-1057-1058-1059-1060-1061-1062-1063-1064-1065-1066-1067-1068-1069-1070-1071-1072-1073-1074-1075-1076-1077-1078-1079-1080-1081-1082-1083-1084-1085-1086-1087-1088-1089-1090-1091-1092-1093-1094-1095-1096-1097-1098-1099-1100-1101-1102-1103-1104-1105-1106-1107-1108-1109-1110-1111-1112-1113-1114-1115-1116-1117-1118-1119-1120-1121-1122-1123-1124-1125-1126-1127-1128-1129-1130-1131-1132-1133-1134-1135-1136-1137-1138-1139-1140-1141-1142-1143-1144-1145-1146-1147-1148-1149-1150-1151-1152-1153-1154-1155-1156-1157-1158-1159-1160-1161-1162-1163-1164-1165-1166-1167-1168-1169-1170-1171-1172-1173-1174-1175-1176-1177-1178-1179-1180-1181-1182-1183-1184-1185-1186-1187-1188-1189-1190-1191-1192-1193-1194-1195-1196-1197-1198-1199-1200-1201-1202-1203-1204-1205-1206-1207-1208-1209-1210-1211-1212-1213-1214-1215-1216-1217-1218-1219-1220-1221-1222-1223-1224-1225-1226-1227-1228-1229-1230-1231-1232-1233-1234-1235-1236-1237-1238-1239-1240-1241-1242-1243-1244-1245-1246-1247-1248-1249-1250-1251-1252-1253-1254-1255-1256-1257-1258-1259-1260-1261-1262-1263-1264-1265-1266-1267-1268-1269-1270-1271-1272-1273-1274-1275-1276-1277-1278-1279-1280-1281-1282-1283-1284-1285-1286-1287-1288-1289-1290-1291-1292-1293-1294-1295-1296-1297-1298-1299-1300-1301-1302-1303-1304-1305-1306-1307-1308-1309-1310-1311-1312-1313-1314-1315-1316-1317-1318-1319-1320-1321-1322-1323-1324-1325-1326-1327-1328-1329-1330-1331-1332-1333-1334-1335-1336-1337-1338-1339-1340-1341-1342-1343-1344-1345-1346-1347-1348-1349-1350-1351-1352-1353-1354-1355-1356-1357-1358-1359-1360-1361-1362-1363-1364-1365-1366-1367-1368-1369-1370-1371-1372-1373-1374-1375-1376-1377-1378-1379-1380-1381-1382-1383-1384-1385-1386-1387-1388-1389-1390-1391-1392-1393-1394-1395-1396-1397-1398-1399-1400-1401-1402-1403-1404-1405-1406-1407-1408-1409-1410-1411-1412-1413-1414-1415-1416-1417-1418-1419-1420-1421-1422-1423-1424-1425-1426-1427-1428-1429-1430-1431-1432-1433-1434-1435-1436-1437-1438-1439-1440-1441-1442-1443-1444-1445-1446-1447-1448-1449-1450-1451-1452-1453-1454-1455-1456-1457-1458-1459-1460-1461-1462-1463-1464-1465-1466-1467-1468-1469-1470-1471-1472-1473-1474-1475-1476-1477-1478-1479-1480-1481-1482-1483-1484-1485-1486-1487-1488-1489-1490-1491-1492-1493-1494-1495-1496-1497-1498-1499-1500-1501-1502-1503-1504-1505-1506-1507-1508-1509-1510-1511-1512-1513-1514-1515-1516-1517-1518-1519-1520-1521-1522-1523-1524-1525-1526-1527-1528-1529-1530-1531-1532-1533-1534-1535-1536-1537-1538-1539-1540-1541-1542-1543-1544-1545-1546-1547-1548-1549-1550-1551-1552-1553-1554-1555-1556-1557-1558-1559-1560-1561-1562-1563-1564-1565-1566-1567-1568-1569-1570-1571-1572-1573-1574-1575-1576-1577-1578-1579-1580-1581-1582-1583-1584-1585-1586-1587-1588-1589-1590-1591-1592-1593-1594-1595-1596-1597-1598-1599-1600-1601-1602-1603-1604-1605-1606-1607-1608-1609-1610-1611-1612-1613-1614-1615-1616-1617-1618-1619-1620-1621-1622-1623-1624-1625-1626-1627-1628-1629-1630-1631-1632-1633-1634-1635-1636-1637-1638-1639-1640-1641-1642-1643-1644-1645-1646-1647-1648-1649-1650-1651-1652-1653-1654-1655-1656-1657-1658-1659-1660-1661-1662-1663-1664-1665-1666-1667-1668-1669-1670-1671-1672-1673-1674-1675-1676-1677-1678-1679-1680-1681-1682-1683-1684-1685-1686-1687-1688-1689-1690-1691-1692-1693-1694-1695-1696-1697-1698-1699-1700-1701-1702-1703-1704-1705-1706-1707-1708-1709-1710-1711-1712-1713-1714-1715-1716-1717-1718-1719-1720-1721-1722-1723-1724-1725-1726-1727-1728-1729-1730-1731-1732-1733-1734-1735-1736-1737-1738-1739-1740-1741-1742-1743-1744-1745-1746-1747-1748-1749-1750-1751-1752-1753-1754-1755-1756-1757-1758-1759-1760-1761-1762-1763-1764-1765-1766-1767-1768-1769-1770-1771-1772-1773-1774-1775-1776-1777-1778-1779-1780-1781-1782-1783-1784-1785-1786-1787-1788-1789-1790-1791-1792-1793-1794-1795-1796-1797-1798-1799-1800-1801-1802-1803-1804-1805-1806-1807-1808-1809-1810-1811-1812-1813-1814-1815-1816-1817-1818-1819-1820-1821-1822-1823-1824-1825-1826-1827-1828-1829-1830-1831-1832-1833-1834-1835-1836-1837-1838-1839-1840-1841-1842-1843-1844-1845-1846-1847-1848-1849-1850-1851-1852-1853-1854-1855-1856-1857-1858-1859-1860-1861-1862-1863-1864-1865-1866-1867-1868-1869-1870-1871-1872-1873-1874-1875-1876-1877-1878-1879-1880-1881-1882-1883-1884-1885-1886-1887-1888-1889-1890-1891-1892-1893-1894-1895-1896-1897-1898-1899-1900-1901-1902-1903-1904-1905-1906-1907-1908-1909-1910-1911-1912-1913-1914-1915-1916-1917-1918-1919-1920-1921-1922-1923-1924-1925-1926-1927-1928-1929-1930-1931-1932-1933-1934-1935-1936-1937-1938-1939-1940-1941-1942-1943-1944-1945-1946-1947-1948-1949-1950-1951-1952-1953-1954-1955-1956-1957-1958-1959-1960-1961-1962-1963-1964-1965-1966-1967-1968-1969-1970-1971-1972-1973-1974-1975-1976-1977-1978-1979-1980-1981-1982-1983-1984-1985-1986-1987-1988-1989-1990-1991-1992-1993-1994-1995-1996-1997-1998-1999-2000-2001-2002-2003-2004-2005-2006-2007-2008-2009-2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020-2021-2022-2023-2024-2025-2026-2027-2028-2029-2030-2031-2032-2033-2034-2035-2036-2037-2038-2039-2040-2041-2042-2043-2044-2045-2046-2047-2048-2049-2050-2051-2052-2053-2054-2055-2056-2057-2058-2059-2060-2061-2062-2063-2064-2065-2066-2067-2068-2069-2070-2071-2072-2073-2074-2075-2076-2077-2078-2079-2080-2081-2082-2083-2084-2085-2086-2087-2088-2089-2090-2091-2092-2093-2094-2095-2096-2097-2098-2099-2100-2101-2102-2103-2104-2105-2106-2107-2108-2109-2110-2111-2112-2113-2114-2115-2116-2117-2118-2119-2120-2121-2122-2123-2124-2125-2126-2127-2128-2129-2130-2131-2132-2133-2134-2135-2136-2137-2138-2139-2140-2141-2142-2143-2144-2145-2146-2147-2148-2149-2150-2151-2152-2153-2154-2155-2156-2157-2158-2159-2160-2161-2162-2163-2164-2165-2166-2167-2168-2169-2170-2171-2172-2173-2174-2175-2176-2177-2178-2179-2180-2181-2182-2183-2184-2185-2186-2187-2188-2189-2190-2191-2192-2193-2194-2195-2196-2197-2198-2199-2200-2201-2202-2203-2204-2205-2206-2207-2208-2209-2210-2211-2212-2213-2214-2215-2216-2217-2218-2219-2220-2221-2222-2223-2224-2225-2226-2227-2228-2229-2230-2231-2232-2233-2234-2235-2236-2237-2238-2239-2240-2241-2242-2243-2244-2245-2246-2247-2248-2249-2250-2251-2252-2253-2254-2255-2256-2257-2258-2259-2260-2261-2262-2263-2264-2265-2266-2267-2268-2269-2270-2271-2272-2273-2274-2275-2276-2277-2278-2279-2280-2281-2282-2283-2284-2285-2286-2287-2288-2289-2290-2291-2292-2293-2294-2295-2296-2297-2298-2299-2300-2301-2302-2303-2304-2305-2306-2307-2308-2309-2310-2311-2312-2313-2314-2315-2316-2317-2318-2319-2320-2321-2322-2323-2324-2325-2326-23

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669347 E 1523729 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 13 - 14 May 2025
Received Date : 19 May 2025
Analytical Date : 19 - 21 May 2025
Report Date : 22 May 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

| Interval Time | Result (ppm) |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|
| | Sulfur Dioxide (SO ₂) |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.0023 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.0022 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.0023 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 0.0021 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 0.0021 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.0022 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.0020 |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 0.0020 |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 0.0021 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.0022 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.0020 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.0022 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 0.0023 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 0.0025 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.0024 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 0.0026 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 0.0026 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.0026 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.0027 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.0028 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.0029 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.0029 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.0031 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.0032 |
| 24 Hour Average | 0.0024 |
| 1 Hour Maximum | 0.0032 |
| 1 Hour Minimum | 0.0020 |
| 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 August9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model :
Calibra :
Concer :
Expire :



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669347 E 1523729 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 - 15 May 2025
Received Date : 19 May 2025
Analytical Date : 19 - 21 May 2025
Report Date : 22 May 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

| Interval Time | Result (ppm) |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| | Sulfur Dioxide (SO ₂) |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.0024 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.0025 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.0022 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 0.0021 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 0.0021 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.0021 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.0022 |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 0.0022 |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 0.0020 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.0021 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.0021 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.0022 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 0.0021 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 0.0022 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.0022 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 0.0023 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 0.0023 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.0023 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.0024 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.0025 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.0024 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.0026 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.0026 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.0029 |
| 24 Hour Average | 0.0023 |
| 1 Hour Maximum | 0.0029 |
| 1 Hour Minimum | 0.0020 |
| 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 August9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. : 43C and 43C- 0428408948

Calibr
Conce
Expire



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669347 E 1523729 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 - 16 May 2025
Received Date : 19 May 2025
Analytical Date : 19 - 21 May 2025
Report Date : 22 May 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

| Interval Time | Result (ppm) |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|
| | Sulfur Dioxide (SO ₂) |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.0025 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.0026 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.0023 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 0.0023 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 0.0025 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.0020 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.0021 |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 0.0021 |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 0.0021 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.0020 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.0020 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.0019 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 0.0021 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 0.0022 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.0022 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 0.0020 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 0.0023 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.0023 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.0023 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.0025 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.0026 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.0025 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.0026 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.0028 |
| 24 Hour Average | 0.0023 |
| 1 Hour Maximum | 0.0028 |
| 1 Hour Minimum | 0.0019 |
| Standard 24 Hour Averages ^{1/} | 0.12 |
| Standard 1 Hour ^{2/} | 0.30 |

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. : 43C and 43C- 0428408948
Calibration Gas Cylinder ID : ER0129027
Concentration :
Expire Date :

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
 Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
 (Aspire Huai Khwang)
 Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
 เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
 Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
 GPS. Coordinate : 47 P 669347 E 1523729 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
 Sample No. : S68040/2 - S68040/4
 Sample Type : Wind Speed and Direction
 Sampling Date : 13 - 16 May 2025
 Received Date : 19 May 2025
 Analytical Date : 19 - 26 May 2025
 Report Date : 27 May 2025
 Measurement Method : Anemometer Method

| Interval Time | Result | | | | | |
|-------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| | 13-14/05/2025 | | 14-15/05/2025 | | 15-16/05/2025 | |
| | Wind Speed (m/s) | Wind Direction | Wind Speed (m/s) | Wind Direction | Wind Speed (m/s) | Wind Direction |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 1.3 | NE | 1.2 | SSE | 0.7 | WNW |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 1.4 | NE | 0.7 | NNE | 0.6 | NNE |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 1.8 | NE | 0.6 | NNE | 0.8 | NE |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 0.6 | ENE | 0.8 | SE | 0.9 | S |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 0.8 | WSW | 1.3 | SSE | 1.2 | S |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.4 | SSE | 1.2 | SSE | 1.4 | SSE |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.6 | S | 0.5 | SSE | 1.6 | S |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 0.7 | WNW | 1.7 | SE | 0.6 | SW |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 1.1 | SSE | 0.9 | SSE | 0.8 | SSW |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 1.3 | SE | 0.7 | SSE | 1.4 | S |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 1.4 | SSE | 0.6 | SSE | 1.6 | S |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 1.3 | SSE | 1.4 | SSE | 1.4 | S |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 1.2 | SSE | 1.2 | SSE | 1.2 | SSE |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 1.5 | SSE | 1.8 | SSE | 1.0 | SSE |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 1.7 | SSE | 0.4 | SSE | 0.8 | SSW |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 1.6 | SSE | 1.1 | NE | 0.6 | SW |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 1.7 | SE | 0.7 | NW | 1.2 | S |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.7 | NE | 0.6 | SSW | 1.1 | S |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 1.1 | ENE | 0.4 | S | 1.6 | S |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 1.3 | NNE | 0.9 | S | 1.4 | S |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 1.7 | NNE | 1.1 | SSE | 1.5 | ENE |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 1.5 | NNE | 1.3 | NNE | 1.6 | NE |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.7 | S | 1.5 | NNE | 2.1 | NE |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.5 | SSE | 0.5 | E | 1.8 | ENE |

Remark : 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

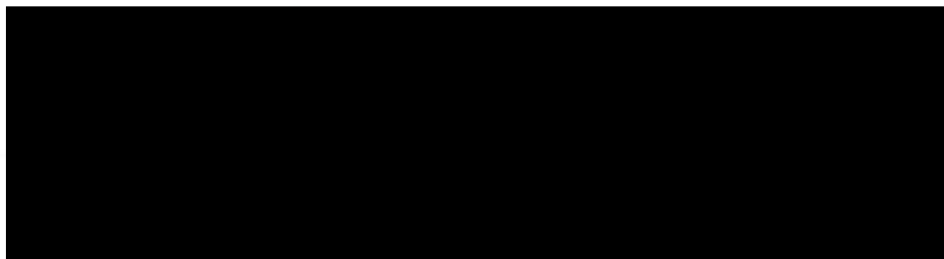
Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669347 E 1523729 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/2 - S68040/4
Sample Type : Wind Speed and Direction
Sampling Date : 13 - 16 May 2025
Received Date : 19 May 2025
Analytical Date : 19 - 26 May 2025
Report Date : 27 May 2025
Measurement Method : Anemometer Method

| Directions | Wind Classes (m/s) | | | | | Total |
|----------------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|---------|--------------------|
| | 0.30 - 1.40 | 1.40 - 3.10 | 3.10 - 5.30 | 5.30 - 7.80 | >= 7.80 | |
| N | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NNE | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| NE | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| ENE | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| E | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| ESE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SE | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| SSE | 17 | 7 | 0 | 0 | 0 | 24 |
| S | 8 | 6 | 0 | 0 | 0 | 14 |
| SSW | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| SW | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| WSW | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| W | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WNW | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| NW | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| NNW | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 48 | 24 | 0 | 0 | 0 | 72 |
| Percent (%) | 66.67 | 33.33 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 100.00 |
| AVG. Wind Speed : 1.11 m/s | | | | | | Calm Wind : 0.00 % |



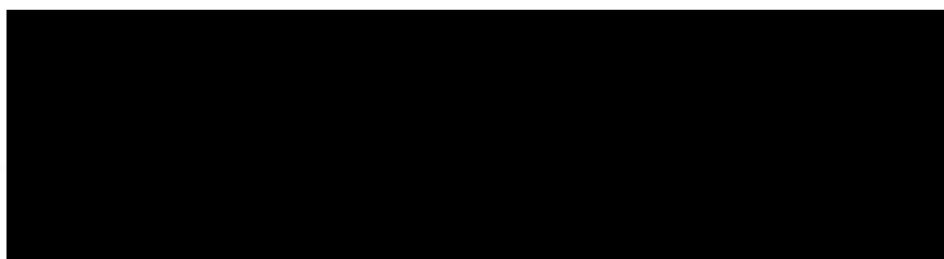
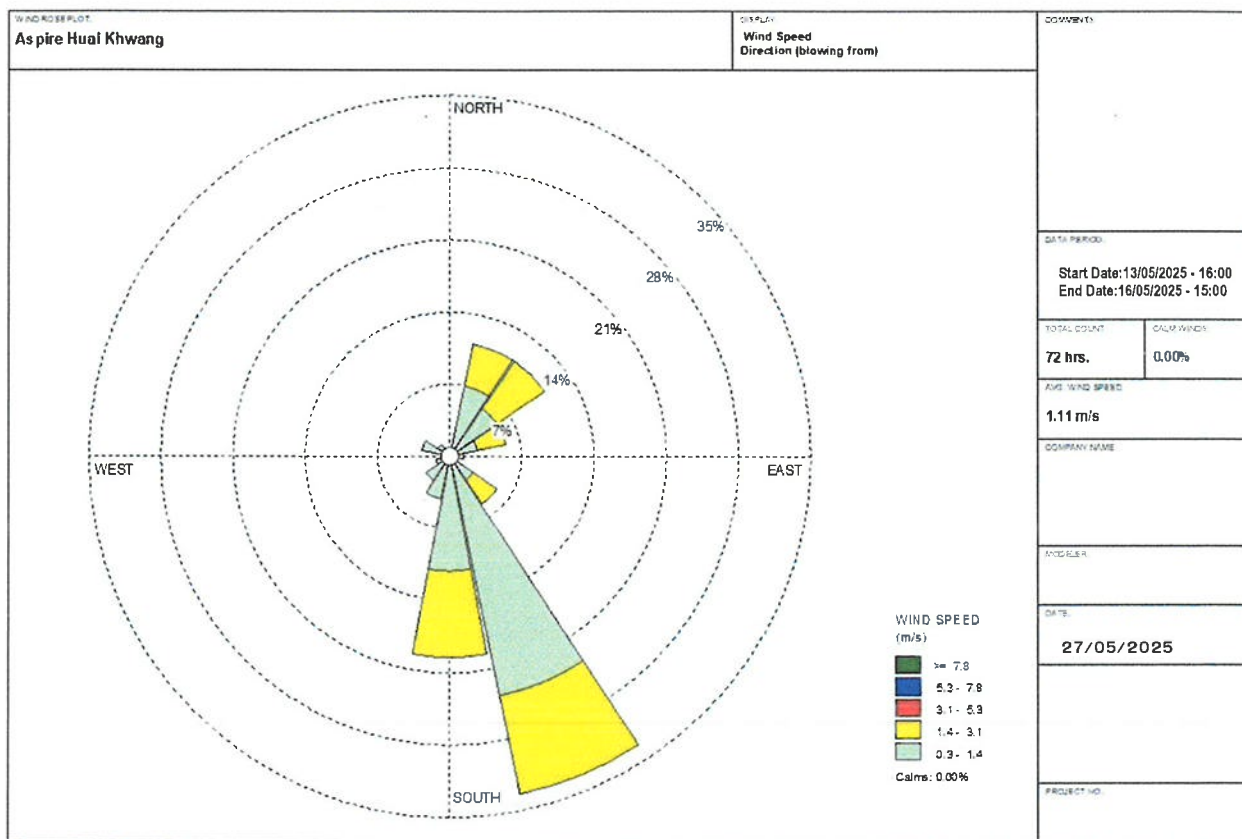
ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
 Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
 (Aspire Huai Khwang)
 Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
 เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
 Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
 GPS. Coordinate : 47 P 669347 E 1523729 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
 Sample No. : S68040/2 - S68040/4
 Sample Type : Wind Speed and Direction
 Sampling Date : 13 - 16 May 2025
 Received Date : 19 May 2025
 Analytical Date : 19 - 26 May 2025
 Report Date : 27 May 2025
 Measurement Method : Anemometer Method



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669347 E 1523729 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 13 - 15 May 2025
Sampling Time : 04.30 p.m.
Received Date : 19 May 2025
Analytical Date : 19 - 20 May 2025
Report Date : 21 May 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

| Sampling No. | Date | Result (ppm) | | |
|--------------|------------|--------------|-------------|-------------------|
| | | Methane | Non-Methane | Total Hydrocarbon |
| S68040/2 | 13/05/2025 | 0.784 | 0.833 | 1.617 |
| S68040/3 | 14/05/2025 | 0.882 | 0.947 | 1.829 |
| S68040/4 | 15/05/2025 | 0.863 | 1.015 | 1.878 |

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669350 E 1523744 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

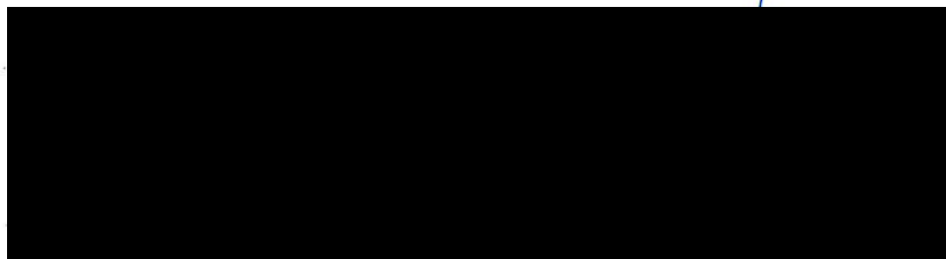
Report No. : S68040
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 - 23 June 2025
Sampling Time : 03.08 p.m.
Received Date : 24 June 2025
Analytical Date : 24 June - 04 July 2025
Report Date : 07 July 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

| Item | Sample No. | Sampling Date | Result (mg/m ³) | |
|----------|------------|---------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| | | | Total Suspended Particulates (TSP) | Particulate Matter < 10 microns (PM-10) |
| 1. | S68040/2 | 20-21/06/2025 | 0.0793 | 0.0394 |
| 2. | S68040/3 | 21-22/06/2025 | 0.1202 | 0.0598 |
| 3. | S68040/4 | 22-23/06/2025 | 0.0785 | 0.0387 |
| Standard | | | ≤ 0.33 | ≤ 0.12 |

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-04-TSP and TNP-F-02-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025



Analyst

Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669350 E 1523744 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 - 21 June 2025
Received Date : 24 June 2025
Analytical Date : 24 - 26 June 2025
Report Date : 27 June 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

| Interval Time | Result (ppm) |
|--------------------------|----------------------|
| | Carbon Monoxide (CO) |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 1.6750 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 1.7420 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 1.7203 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 1.6520 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 1.5472 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 1.4981 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 1.3580 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 1.2584 |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 1.2067 |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 1.1780 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 1.0968 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.9874 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.9763 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 1.0247 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 1.0898 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 1.1932 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 1.2070 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 1.2855 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 1.3475 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 1.4699 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 1.5077 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 1.4850 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 1.6308 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 1.7411 |
| 8 Hour Average | 1.5564 |
| 1 Hour Maximum | 1.7420 |
| 1 Hour Minimum | 0.9763 |
| Standard 8 Hour Averages | 9 |
| Standard 1 Hour | 30 |

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

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48C-67530-357

Calibrat

Concen

Expire D



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669350 E 1523744 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 21 - 22 June 2025
Received Date : 24 June 2025
Analytical Date : 24 - 26 June 2025
Report Date : 27 June 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

| Interval Time | Result (ppm) |
|--------------------------|----------------------|
| | Carbon Monoxide (CO) |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 1.7200 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 1.7459 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 1.8046 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 1.6755 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 1.5410 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 1.3954 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 1.2478 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 1.2059 |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 1.1652 |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 1.0540 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.9520 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.9133 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.9067 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 0.9680 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 1.0388 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 1.0796 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 1.1788 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 1.2410 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 1.2690 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 1.4055 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 1.4891 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 1.3857 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 1.4190 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 1.6087 |
| 8 Hour Average | 1.5420 |
| 1 Hour Maximum | 1.8046 |
| 1 Hour Minimum | 0.9067 |
| Standard 8 Hour Averages | 9 |
| Standard 1 Hour | 30 |

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

Remark : Model and Serial No. : 48C and 48C-67530-357

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

C

E



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669350 E 1523744 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 - 23 June 2025
Received Date : 24 June 2025
Analytical Date : 24 - 26 June 2025
Report Date : 27 June 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

| Interval Time | Result (ppm) |
|--------------------------|----------------------|
| | Carbon Monoxide (CO) |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 1.6970 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 1.8203 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 1.7854 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 1.6387 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 1.5640 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 1.4282 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 1.3050 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 1.2740 |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 1.1560 |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 1.0897 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 1.0218 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.9561 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.9250 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 0.9049 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 1.0243 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 1.0850 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 1.1790 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 1.2473 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 1.2967 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 1.4855 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 1.5436 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 1.4855 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 1.5420 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 1.7890 |
| 8 Hour Average | 1.5641 |
| 1 Hour Maximum | 1.8203 |
| 1 Hour Minimum | 0.9049 |
| Standard 8 Hour Averages | 9 |
| Standard 1 Hour | 30 |

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

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48C-67530-357

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concen

Expire D



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669350 E 1523744 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

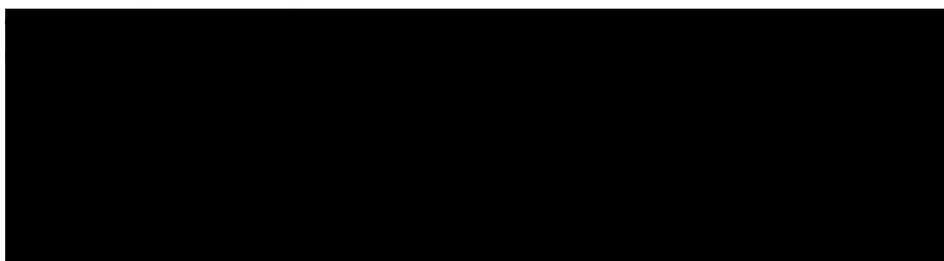
Report No. : S68040
Sample No. : S68040/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 - 21 June 2025
Received Date : 24 June 2025
Analytical Date : 24 - 26 June 2025
Report Date : 27 June 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

| Interval Time | Result (ppm) |
|--------------------------|-------------------------------------|
| | Nitrogen Dioxide (NO ₂) |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.0207 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.0216 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.0211 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.0197 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 0.0194 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 0.0188 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.0185 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.0174 |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 0.0167 |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 0.0163 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.0158 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.0154 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.0149 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 0.0145 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 0.0168 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.0174 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 0.0193 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 0.0197 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.0186 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.0189 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.0201 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.0198 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.0214 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.0221 |
| 24 Hour Average | 0.0185 |
| 1 Hour Maximum | 0.0221 |
| 1 Hour Minimum | 0.0145 |
| Standard 1 Hour Averages | 0.17 |

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

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

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669350 E 1523744 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 21 - 22 June 2025
Received Date : 24 June 2025
Analytical Date : 24 - 26 June 2025
Report Date : 27 June 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

| Interval Time | Result (ppm) |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| | Nitrogen Dioxide (NO ₂) |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.0224 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.0226 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.0217 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.0198 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 0.0186 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 0.0183 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.0169 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.0165 |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 0.0158 |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 0.0154 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.0148 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.0146 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.0142 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 0.0149 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 0.0156 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.0168 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 0.0174 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 0.0179 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.0183 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.0204 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.0201 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.0198 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.0205 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.0209 |
| 24 Hour Average | 0.0181 |
| 1 Hour Maximum | 0.0226 |
| 1 Hour Minimum | 0.0142 |
| Standard 1 Hour Averages | 0.17 |

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

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

Calibration Gas Cylinder ID : FB0129027

Conc

Expir



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669350 E 1523744 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 - 23 June 2025
Received Date : 24 June 2025
Analytical Date : 24 - 26 June 2025
Report Date : 27 June 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

| Interval Time | Result (ppm) |
|--------------------------|-------------------------------------|
| | Nitrogen Dioxide (NO ₂) |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.0201 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.0205 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.0198 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.0195 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 0.0191 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 0.0187 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.0183 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.0179 |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 0.0165 |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 0.0162 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.0157 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.0154 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.0151 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 0.0148 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 0.0153 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.0167 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 0.0179 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 0.0188 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.0204 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.0209 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.0215 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.0210 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.0217 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.0223 |
| 24 Hour Average | 0.0185 |
| 1 Hour Maximum | 0.0223 |
| 1 Hour Minimum | 0.0148 |
| Standard 1 Hour Averages | 0.17 |

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

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

Calibration Gas Cylinder ID : F89189897

Con

Exp



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669350 E 1523744 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

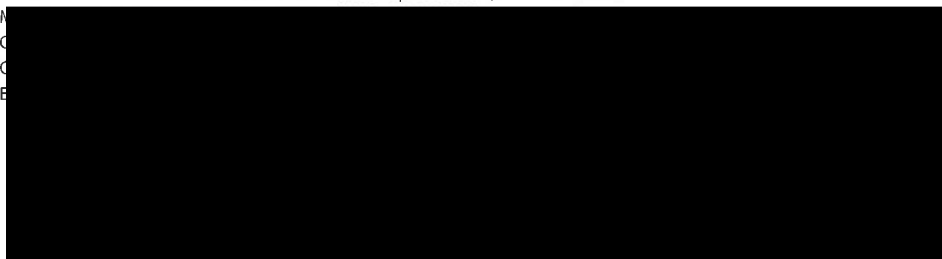
Report No. : S68040
Sample No. : S68040/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 - 21 June 2025
Received Date : 24 June 2025
Analytical Date : 24 - 26 June 2025
Report Date : 27 June 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

| Interval Time | Result (ppm) |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| | Sulfur Dioxide (SO ₂) |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.0025 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.0026 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.0024 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.0024 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 0.0022 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 0.0022 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.0021 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.0019 |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 0.0019 |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 0.0018 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.0017 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.0017 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.0016 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 0.0015 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 0.0016 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.0017 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 0.0017 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 0.0019 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.0019 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.0020 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.0021 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.0020 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.0022 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.0024 |
| 24 Hour Average | 0.0020 |
| 1 Hour Maximum | 0.0026 |
| 1 Hour Minimum | 0.0015 |
| Standard 24 Hour Averages ^{1/} | 0.12 |
| Standard 1 Hour ^{2/} | 0.30 |

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

: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark :





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669350 E 1523744 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 21 - 22 June 2025
Received Date : 24 June 2025
Analytical Date : 24 - 26 June 2025
Report Date : 27 June 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

| Interval Time | Result (ppm) |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| | Sulfur Dioxide (SO ₂) |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.0023 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.0026 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.0027 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.0025 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 0.0023 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 0.0021 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.0021 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.0019 |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 0.0018 |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 0.0017 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.0017 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.0016 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.0016 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 0.0016 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 0.0017 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.0017 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 0.0018 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 0.0018 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.0020 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.0021 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.0024 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.0024 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.0025 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.0026 |
| 24 Hour Average | 0.0021 |
| 1 Hour Maximum | 0.0027 |
| 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 August9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. : 43C and 43C- 0428408948

Calibr

Conce

Expire



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669350 E 1523744 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

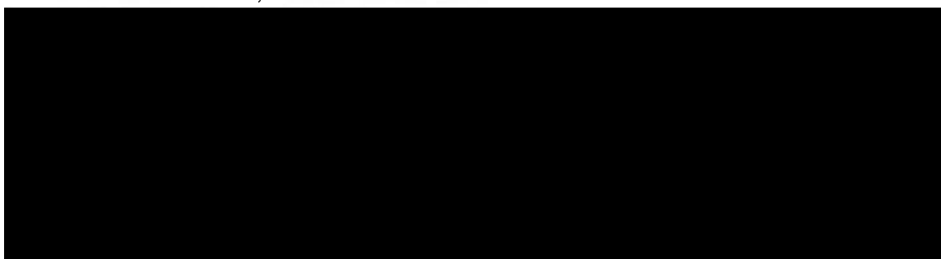
Report No. : S68040
Sample No. : S68040/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 - 23 June 2025
Received Date : 24 June 2025
Analytical Date : 24 - 26 June 2025
Report Date : 27 June 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

| Interval Time | Result (ppm) |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| | Sulfur Dioxide (SO ₂) |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.0024 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.0025 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.0025 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.0023 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 0.0023 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 0.0021 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.0020 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 0.0019 |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 0.0019 |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 0.0018 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 0.0017 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 0.0016 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 0.0016 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 0.0015 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 0.0016 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.0017 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 0.0017 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 0.0018 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.0019 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.0020 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.0021 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.0019 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.0021 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.0023 |
| 24 Hour Average | 0.0020 |
| 1 Hour Maximum | 0.0025 |
| 1 Hour Minimum | 0.0015 |
| Standard 24 Hour Averages ^{1/} | 0.12 |
| Standard 1 Hour ^{2/} | 0.30 |

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

: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. ; 43C and 43C- 0428408948



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
 Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
 (Aspire Huai Khwang)
 Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
 เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
 Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
 GPS. Coordinate : 47 P 669342 E 1523734 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
 Sample No. : S68040/2 - S68040/4
 Sample Type : Wind Speed and Direction
 Sampling Date : 20 - 23 June 2025
 Received Date : 24 June 2025
 Analytical Date : 24 June - 01 July 2025
 Report Date : 02 July 2025
 Measurement Method : Anemometer Method

| Interval Time | Result | | | | | |
|-------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| | 20-21/06/2025 | | 21-22/06/2025 | | 22-23/06/2025 | |
| | Wind Speed (m/s) | Wind Direction | Wind Speed (m/s) | Wind Direction | Wind Speed (m/s) | Wind Direction |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 1.2 | NE | 0.4 | SSE | 1.2 | NNE |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 2.1 | NE | 1.4 | SSW | 1.3 | NE |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 1.4 | NE | 1.2 | NNE | 1.0 | NNE |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 1.1 | NE | 1.5 | NNE | 1.8 | NNE |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 1.4 | NE | 1.7 | NNE | 1.2 | NE |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 2.2 | NE | 1.5 | NNE | 1.5 | NE |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 2.3 | NE | 1.6 | NE | 1.3 | NE |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 2.0 | NE | 0.8 | SSW | 1.7 | NNE |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 1.2 | NE | 0.3 | SSW | 2.1 | NE |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 1.4 | NE | 0.7 | N | 1.2 | NE |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 1.3 | NNE | 1.2 | NE | 1.4 | NNE |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 1.5 | NNE | 1.4 | NE | 2.2 | NE |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 1.1 | NE | 1.6 | NE | 1.4 | NE |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 1.0 | NE | 1.7 | NE | 1.6 | NE |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 1.2 | NE | 1.4 | NNE | 1.1 | NE |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 1.3 | NNE | 1.2 | NE | 0.5 | NW |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 1.4 | NNE | 0.5 | NNE | 0.4 | SW |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 1.5 | NNE | 0.6 | N | 0.7 | N |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 1.3 | NNE | 1.2 | NNE | 1.4 | NE |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 1.6 | NNE | 1.4 | NNE | 1.6 | NE |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 1.4 | NNE | 1.7 | NNE | 1.7 | NE |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.6 | NE | 1.2 | NNE | 1.4 | NNE |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 1.3 | SE | 1.6 | NNE | 1.2 | NNE |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | | | | | | NNE |

Remark : 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 เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669342 E 1523734 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/2 - S68040/4
Sample Type : Wind Speed and Direction
Sampling Date : 20 - 23 June 2025
Received Date : 24 June 2025
Analytical Date : 24 June - 01 July 2025
Report Date : 02 July 2025
Measurement Method : Anemometer Method

| Directions | Wind Classes (m/s) | | | | | Total |
|----------------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|---------|--------------------|
| | 0.30 - 1.40 | 1.40 - 3.10 | 3.10 - 5.30 | 5.30 - 7.80 | >= 7.80 | |
| N | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| NNE | 11 | 18 | 0 | 0 | 0 | 29 |
| NE | 14 | 19 | 0 | 0 | 0 | 33 |
| ENE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| E | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ESE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SE | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| SSE | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| S | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SSW | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| SW | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| WSW | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| W | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WNW | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NW | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| NNW | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 34 | 38 | 0 | 0 | 0 | 72 |
| Percent (%) | 47.22 | 52.78 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 100.00 |
| AVG. Wind Speed : 1.33 m/s | | | | | | Calm Wind : 0.00 % |

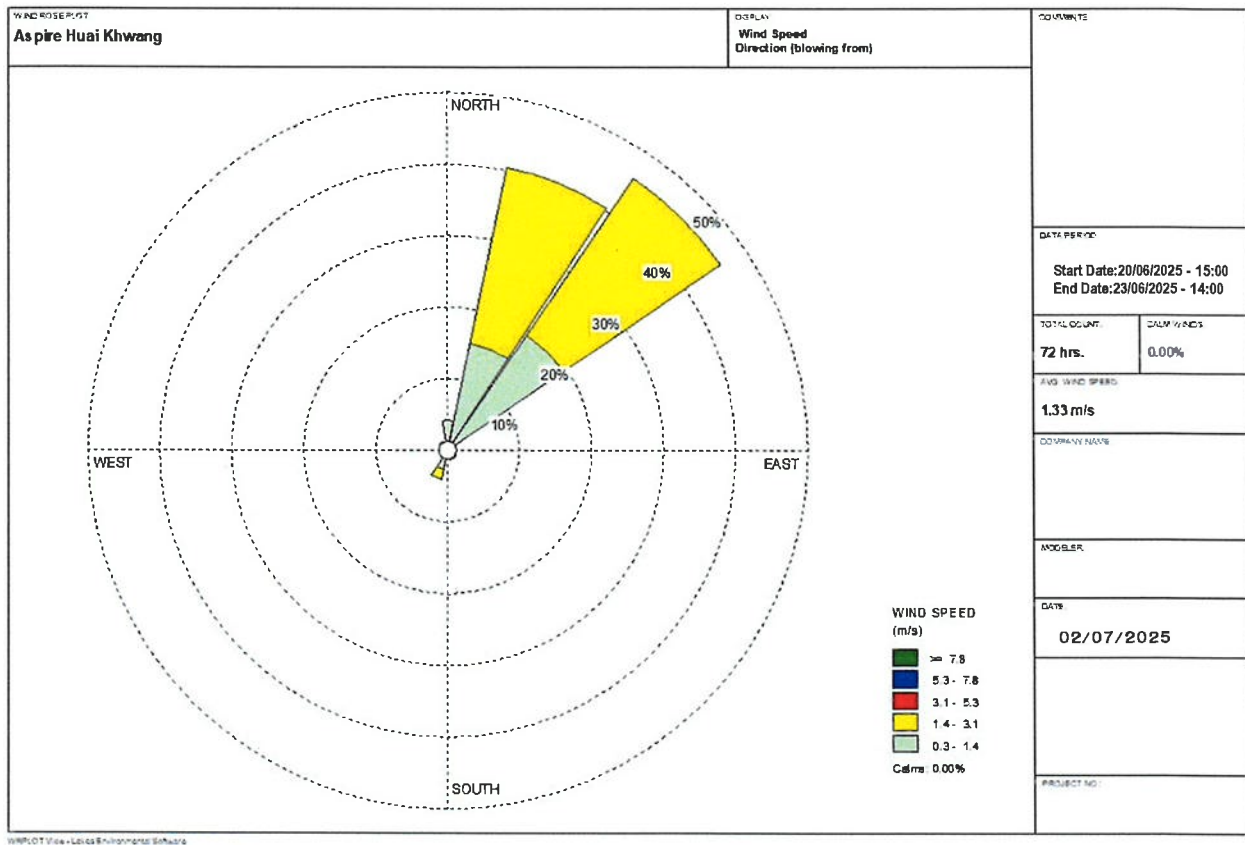
ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669342 E 1523734 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/2 - S68040/4
Sample Type : Wind Speed and Direction
Sampling Date : 20 - 23 June 2025
Received Date : 24 June 2025
Analytical Date : 24 June - 01 July 2025
Report Date : 02 July 2025
Measurement Method : Anemometer Method





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669350 E 1523744 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 – 22 June 2025
Sampling Time : 03.00 p.m.
Received Date : 25 June 2025
Analytical Date : 25 - 26 June 2025
Report Date : 27 June 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

| Sampling No. | Date | Result (ppm) | | |
|--------------|------------|--------------|-------------|-------------------|
| | | Methane | Non-Methane | Total Hydrocarbon |
| S68040/2 | 20/06/2025 | 0.789 | 1.191 | 1.980 |
| S68040/3 | 21/06/2025 | 0.798 | 1.203 | 2.001 |
| S68040/4 | 22/06/2025 | 0.775 | 1.144 | 1.919 |

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669342 E 1523731 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/2
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 06 - 07 January 2025
Received Date : 10 January 2025
Analytical Date : 10 - 14 January 2025
Report Date : 15 January 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

| Interval Time | Result (dB(A)) | | | |
|-------------------------|----------------|------|------|------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 56.7 | 72.8 | 58.3 | 53.7 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 60.8 | 80.2 | 63.6 | 56.6 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 57.6 | 79.9 | 60.7 | 52.8 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 61.9 | 97.6 | 62.0 | 59.0 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 59.9 | 85.2 | 64.1 | 56.0 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 53.1 | 80.7 | 54.8 | 50.2 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 50.7 | 74.5 | 52.4 | 46.1 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 49.1 | 81.1 | 50.7 | 43.6 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 46.2 | 70.5 | 48.1 | 42.4 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 44.4 | 69.6 | 46.3 | 40.9 |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 44.1 | 57.8 | 46.4 | 40.4 |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 43.1 | 57.8 | 45.2 | 39.5 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 43.5 | 63.6 | 45.5 | 39.0 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 45.0 | 66.6 | 46.5 | 39.1 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 43.2 | 64.9 | 45.4 | 40.0 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 44.2 | 65.9 | 46.4 | 39.5 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 50.1 | 89.5 | 53.6 | 47.8 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 55.8 | 77.4 | 59.7 | 52.3 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 58.9 | 81.0 | 60.6 | 56.0 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 66.6 | 83.0 | 69.1 | 60.7 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 60.0 | 80.4 | 61.2 | 56.4 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 58.6 | 83.9 | 59.7 | 55.0 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 59.8 | 82.8 | 64.1 | 54.1 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 57.4 | 75.5 | 58.2 | 53.3 |
| 24 Hours Average | 57.8 | - | 64.0 | 39.5 |
| Lmax | - | 97.6 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 59.3 | - | - | - |

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 : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340943

Calibrated Model and Serial No. ; KEM 485 and 15011501005128

Calibrated



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669342 E 1523731 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/5
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 15 - 16 January 2025
Received Date : 17 January 2025
Analytical Date : 17 - 21 January 2025
Report Date : 22 January 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

| Interval Time | Result (dB(A)) | | | |
|-------------------------|----------------|-------|------|------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 72.1 | 96.3 | 77.2 | 70.0 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 68.4 | 87.8 | 70.3 | 67.0 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 67.4 | 92.4 | 68.9 | 65.0 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 67.0 | 82.9 | 69.0 | 65.2 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 66.0 | 80.6 | 69.5 | 64.0 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 59.6 | 78.9 | 64.3 | 57.5 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 49.1 | 76.7 | 50.4 | 47.0 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 48.4 | 66.9 | 50.1 | 46.0 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 45.7 | 64.2 | 47.6 | 43.0 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 45.5 | 65.8 | 47.1 | 42.0 |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 44.1 | 60.8 | 46.0 | 42.0 |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 43.2 | 55.2 | 45.2 | 41.0 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 43.0 | 60.2 | 44.9 | 40.0 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 44.1 | 57.3 | 46.5 | 42.0 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 44.9 | 58.3 | 47.6 | 41.0 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 46.6 | 63.4 | 50.4 | 44.0 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 50.4 | 76.0 | 52.1 | 48.0 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 59.5 | 83.3 | 63.0 | 57.0 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 64.8 | 95.6 | 65.8 | 62.0 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 70.0 | 96.6 | 74.3 | 67.4 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 72.3 | 98.4 | 74.0 | 70.0 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 70.9 | 98.2 | 75.0 | 69.0 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 69.7 | 102.4 | 74.3 | 66.4 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 71.0 | 96.1 | 76.0 | 69.0 |
| 24 Hours Average | 66.4 | - | 74.8 | 41.3 |
| Lmax | - | 102.4 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 66.8 | - | - | - |

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 : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Serial No. ;



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669342 E 1523731 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

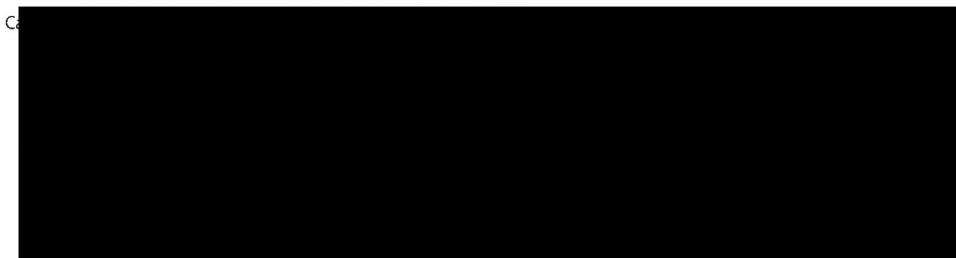
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/6
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 22 - 23 January 2025
Received Date : 24 January 2025
Analytical Date : 24 - 28 January 2025
Report Date : 29 January 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

| Interval Time | Result (dB(A)) | | | |
|-------------------------|----------------|------|------|------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 63.7 | 76.5 | 64.9 | 61.7 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 62.1 | 93.0 | 64.8 | 59.4 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 62.4 | 82.8 | 67.1 | 58.7 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 60.0 | 75.0 | 64.8 | 57.3 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 63.0 | 83.7 | 67.5 | 60.1 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 64.5 | 68.5 | 66.3 | 62.1 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 56.9 | 82.6 | 61.4 | 54.6 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 48.9 | 61.7 | 52.9 | 44.5 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 47.7 | 67.1 | 51.0 | 45.0 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 46.9 | 58.6 | 50.2 | 43.7 |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 45.6 | 62.4 | 48.4 | 42.2 |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 44.5 | 58.1 | 48.0 | 40.7 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 43.6 | 56.9 | 47.2 | 40.2 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 45.5 | 60.9 | 49.1 | 44.1 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 48.8 | 68.0 | 51.0 | 45.5 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 47.9 | 68.2 | 51.2 | 45.6 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 55.7 | 77.2 | 58.8 | 52.8 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 59.3 | 84.7 | 65.1 | 57.4 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 60.0 | 82.0 | 65.4 | 57.0 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 62.7 | 84.5 | 67.0 | 60.6 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 61.3 | 78.0 | 62.7 | 58.3 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 65.2 | 79.0 | 68.2 | 63.7 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 67.0 | 69.0 | 68.4 | 62.1 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 64.4 | 81.4 | 68.9 | 60.4 |
| 24 Hours Average | 60.8 | - | 68.0 | 42.7 |
| Lmax | - | 93.0 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 62.5 | - | - | - |

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 : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340943
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 เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669342 E 1523731 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/7
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 29 - 30 January 2025
Received Date : 31 January 2025
Analytical Date : 31 January - 04 February
Report Date : 05 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

| Interval Time | Result (dB(A)) | | | |
|-------------------------|----------------|------|------|------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 62.7 | 78.0 | 64.9 | 59.7 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 63.1 | 95.0 | 66.8 | 61.4 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 63.4 | 85.8 | 65.1 | 60.7 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 60.6 | 81.1 | 62.8 | 55.3 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 64.0 | 85.8 | 69.5 | 61.8 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 53.5 | 80.4 | 55.4 | 51.4 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 57.9 | 84.9 | 59.4 | 53.1 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 47.8 | 63.7 | 50.1 | 43.2 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 46.7 | 69.1 | 49.0 | 42.3 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 45.9 | 60.2 | 48.2 | 41.7 |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | 44.5 | 64.3 | 46.4 | 40.2 |
| 00.00 a.m. - 01.00 a.m. | 43.6 | 60.2 | 46.0 | 38.7 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 42.6 | 58.9 | 45.2 | 38.2 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 44.5 | 62.6 | 47.1 | 42.1 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 47.8 | 70.0 | 49.2 | 43.5 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 46.9 | 70.4 | 49.2 | 43.6 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 54.7 | 79.2 | 56.8 | 50.8 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 60.3 | 86.7 | 63.1 | 56.4 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 59.0 | 84.0 | 63.4 | 56.0 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 61.7 | 86.5 | 65.0 | 58.6 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 60.3 | 80.0 | 64.7 | 56.3 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 66.2 | 81.0 | 70.3 | 64.7 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 65.0 | 70.0 | 68.2 | 60.1 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 63.4 | 83.0 | 68.9 | 58.4 |
| 24 Hours Average | 60.2 | - | 68.7 | 40.7 |
| Lmax | - | 95.0 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 62.2 | - | - | - |

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 : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340943
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 เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669342 E 1523731 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 06 - 07 January 2025
Received Date : 10 January 2025
Analytical Date : 10 - 14 January 2025
Report Date : 15 January 2025
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 |
|------------|---------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------|
| S68040/2 | 06-07/01/2025 | 66.6 ^{1/} | 58.3 ^{2/} | 56.1 ^{2/} | 9.8 | 10.0 |

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 07 January 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 07.20 a.m. - 07.25 a.m., 07 January 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669342 E 1523731 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 15 - 16 January 2025
Received Date : 17 January 2025
Analytical Date : 17 - 21 January 2025
Report Date : 22 January 2025
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 |
|------------|---------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------|
| S68040/5 | 15-16/01/2025 | 72.3 ^{1/} | 64.2 ^{2/} | 61.9 ^{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

^{1/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 16 January 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 07.20 a.m. - 07.25 a.m., 16 January 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669342 E 1523731 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 22 - 23 January 2025
Received Date : 24 January 2025
Analytical Date : 24 - 28 January 2025
Report Date : 29 January 2025
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 |
|------------|---------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------|
| S68040/6 | 22-23/01/2025 | 67.0 ^{1/} | 59.7 ^{2/} | 56.8 ^{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

^{1/} Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 23 January 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 07.30 a.m. - 07.35 a.m., 23 January 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669342 E 1523731 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 29 - 30 January 2025
Received Date : 31 January 2025
Analytical Date : 31 January - 04 February 2025
Report Date : 05 February 2025
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 |
|------------|---------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------|
| S68040/7 | 29-30/01/2025 | 66.2 ^{1/} | 58.3 ^{2/} | 55.8 ^{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

^{1/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 30 January 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 07.20 a.m. - 07.25 a.m., 30 January 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669339 E 1523692 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/5
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 03 - 04 February 2025
Received Date : 05 February 2025
Analytical Date : 05 - 07 February 2025
Report Date : 10 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

| Interval Time | Result (dB(A)) | | | |
|-------------------------|----------------|-------|------|------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 67.2 | 83.4 | 70.3 | 62.5 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 64.9 | 88.0 | 68.3 | 61.3 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 65.4 | 88.2 | 68.9 | 60.4 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 66.5 | 97.4 | 69.4 | 62.8 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 68.9 | 94.4 | 73.6 | 66.2 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 67.4 | 85.3 | 71.6 | 62.3 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 66.0 | 87.1 | 69.2 | 64.8 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 66.4 | 81.3 | 69.7 | 63.7 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 60.7 | 78.6 | 62.4 | 57.9 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 59.4 | 72.7 | 61.3 | 56.8 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 58.7 | 75.8 | 60.6 | 55.6 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 55.6 | 68.4 | 57.9 | 51.9 |
| 11.00 p.m. - 00.00 p.m. | 54.5 | 69.3 | 56.0 | 51.4 |
| 00.00 p.m. - 01.00 a.m. | 52.6 | 63.0 | 54.5 | 49.1 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 51.8 | 69.0 | 53.7 | 47.2 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 54.4 | 70.4 | 56.4 | 52.1 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 53.8 | 69.9 | 55.6 | 50.3 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 56.7 | 78.9 | 57.9 | 53.6 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 62.5 | 79.5 | 64.3 | 59.7 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 63.0 | 80.9 | 64.7 | 60.2 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 62.8 | 84.5 | 65.1 | 59.4 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 63.9 | 86.3 | 66.3 | 59.4 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 66.1 | 94.5 | 69.4 | 61.8 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 68.7 | 102.8 | 72.1 | 64.9 |
| 24 Hours Average | 64.1 | - | 71.2 | 50.6 |
| Lmax | - | 102.8 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 66.8 | - | - | - |

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 : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669339 E 1523692 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/6
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 14 - 15 February 2025
Received Date : 17 February 2025
Analytical Date : 17 - 19 February 2025
Report Date : 20 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

| Interval Time | Result (dB(A)) | | | |
|-------------------------|----------------|-------|------|------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 66.1 | 91.7 | 70.9 | 62.3 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 65.8 | 91.2 | 70.0 | 60.4 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 72.4 | 101.5 | 74.5 | 68.7 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 71.1 | 100.6 | 73.9 | 69.5 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 67.8 | 87.6 | 69.8 | 64.1 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 66.1 | 85.1 | 68.1 | 62.3 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 56.7 | 80.9 | 58.8 | 52.9 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 52.6 | 81.3 | 54.3 | 48.2 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 52.0 | 67.8 | 54.3 | 48.2 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 51.8 | 70.4 | 54.2 | 47.1 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 50.7 | 64.5 | 53.2 | 46.2 |
| 11.00 p.m. - 00.00 p.m. | 50.0 | 69.4 | 52.4 | 45.5 |
| 00.00 p.m. - 01.00 a.m. | 49.1 | 65.9 | 51.7 | 44.7 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 49.3 | 69.9 | 51.1 | 44.3 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 48.7 | 67.2 | 51.2 | 43.7 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 48.4 | 68.6 | 50.4 | 43.9 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 51.8 | 76.4 | 53.6 | 48.7 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 50.1 | 67.4 | 53.1 | 45.6 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 50.5 | 72.1 | 52.7 | 45.3 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 65.5 | 80.6 | 68.2 | 63.0 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 66.2 | 69.9 | 69.3 | 62.4 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 67.9 | 81.5 | 70.8 | 63.2 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 68.9 | 90.3 | 71.7 | 66.4 |
| 11.00 a.m. - 12.00 a.m. | 69.2 | 100.0 | 72.9 | 67.8 |
| 24 Hours Average | 65.2 | - | 72.5 | 44.4 |
| Lmax | - | 101.5 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 65.6 | - | - | - |

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 : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340943

Calib

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 เอฟี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669339 E 1523692 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/7
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 19 - 20 February 2025
Received Date : 21 February 2025
Analytical Date : 21 - 25 February 2025
Report Date : 26 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

| Interval Time | Result (dB(A)) | | | |
|-------------------------|----------------|-------|------|------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 67.9 | 74.0 | 70.0 | 62.0 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 66.9 | 81.1 | 71.7 | 65.1 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 70.4 | 89.9 | 73.5 | 67.4 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 73.9 | 100.3 | 74.9 | 70.5 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 70.9 | 103.8 | 75.3 | 68.0 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 69.7 | 96.9 | 75.6 | 66.2 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 69.8 | 97.7 | 72.3 | 66.2 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 68.2 | 79.0 | 72.9 | 65.9 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 67.3 | 80.3 | 71.6 | 65.8 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 55.1 | 75.0 | 58.0 | 51.6 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 54.1 | 71.3 | 56.5 | 52.1 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 54.5 | 83.5 | 59.1 | 50.7 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 53.0 | 72.1 | 55.4 | 48.5 |
| 11.00 p.m. - 00.00 p.m. | 52.3 | 70.3 | 54.7 | 47.9 |
| 00.00 p.m. - 01.00 a.m. | 52.9 | 80.2 | 54.3 | 47.9 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 47.3 | 71.5 | 49.6 | 43.4 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 46.2 | 66.3 | 48.6 | 41.9 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 49.5 | 67.5 | 51.8 | 46.4 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 50.1 | 70.4 | 52.7 | 46.9 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 48.1 | 65.4 | 51.1 | 46.7 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 48.5 | 70.1 | 50.7 | 46.0 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 67.0 | 79.5 | 69.0 | 64.0 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 67.3 | 69.8 | 68.9 | 64.3 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 67.5 | 70.4 | 69.4 | 64.3 |
| 24 Hours Average | 66.5 | - | 74.5 | 46.1 |
| Lmax | - | 103.8 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 66.9 | - | - | - |

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 : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibr

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
 Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
 (Aspire Huai Khwang)
 Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
 กรุงเทพมหานคร
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
 GPS. Coordinate : 47 P 669339 E 1523692 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
 Sample No. : S68040/8
 Sample Type : Sound Level
 Sampling Date : 26 - 27 February 2025
 Received Date : 28 February 2025
 Analytical Date : 28 February - 04 March 2025
 Report Date : 05 March 2025
 Measurement Method : Sound Level Meter

| Interval Time | Result (dB(A)) | | | |
|-------------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 69.2 | 89.2 | 72.9 | 67.1 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 68.5 | 88.4 | 71.8 | 63.5 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 68.3 | 86.5 | 72.5 | 64.2 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 70.3 | 90.3 | 74.1 | 68.1 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 71.9 | 91.9 | 75.6 | 67.2 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 72.0 | 93.5 | 77.9 | 70.0 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 71.3 | 91.4 | 73.2 | 66.2 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 69.0 | 90.0 | 73.6 | 67.3 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 65.6 | 80.0 | 68.4 | 60.6 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 63.4 | 81.8 | 65.8 | 59.0 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 70.4 | 88.9 | 71.6 | 68.2 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 59.7 | 77.0 | 61.7 | 57.0 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 59.3 | 75.5 | 60.5 | 56.8 |
| 11.00 p.m. - 00.00 p.m. | 57.6 | 68.8 | 58.8 | 55.7 |
| 00.00 p.m. - 01.00 a.m. | 61.9 | 84.3 | 64.7 | 56.1 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 60.2 | 78.8 | 61.2 | 56.7 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 59.5 | 82.3 | 60.6 | 55.8 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 62.9 | 83.0 | 66.0 | 60.0 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 63.6 | 83.4 | 65.4 | 61.3 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 62.4 | 79.8 | 65.1 | 57.6 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 64.8 | 86.7 | 67.2 | 60.1 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 65.0 | 89.3 | 69.6 | 63.0 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 68.9 | 89.8 | 72.3 | 65.4 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 70.3 | 90.1 | 74.1 | 67.2 |
| 24 Hours Average | 67.6 | - | 74.1 | 56.3 |
| Lmax | - | 93.5 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 70.4 | - | - | - |

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 : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340943

Calibrat

Calibrat



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669339 E 1523692 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 03 - 04 February 2025
Received Date : 05 February 2025
Analytical Date : 05 - 07 February 2025
Report Date : 10 February 2025
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 |
|------------|---------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------|
| S68040/5 | 03-04/02/2025 | 68.9 ^{1/} | 62.5 ^{2/} | 59.3 ^{2/} | 8.5 | 10.0 |

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 03 February 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 07.20 a.m. - 07.25 a.m., 04 February 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669339 E 1523692 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 14 - 15 February 2025
Received Date : 17 February 2025
Analytical Date : 17 - 19 February 2025
Report Date : 20 February 2025
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 |
|------------|---------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------|
| S68040/6 | 14-15/02/2025 | 72.4 ^{1/} | 65.4 ^{2/} | 63.1 ^{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

^{1/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 14 February 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 07.25 a.m. - 07.30 a.m., 15 February 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669339 E 1523692 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 19 - 20 February 2025
Received Date : 21 February 2025
Analytical Date : 21 - 25 February 2025
Report Date : 26 February 2025
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 |
|------------|---------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------|
| S68040/7 | 19-20/02/2025 | 73.9 ^{1/} | 66.8 ^{2/} | 63.7 ^{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

^{1/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 19 February 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 07.30 a.m. - 07.35 a.m., 20 February 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669339 E 1523692 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 26 - 27 February 2025
Received Date : 28 February 2025
Analytical Date : 28 February - 04 March 2025
Report Date : 05 March 2025
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 |
|------------|---------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------|
| S68040/8 | 26-27/02/2025 | 72.0 ^{1/} | 65.1 ^{2/} | 63.0 ^{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

^{1/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 26 February 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 07.55 a.m. - 08.00 a.m., 27 February 2025

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669347 E 1523728 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/2
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 04 - 05 March 2025
Received Date : 06 March 2025
Analytical Date : 06 - 10 March 2025
Report Date : 11 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

| Interval Time | Result (dB(A)) | | | |
|-------------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 47.1 | 68.7 | 49.8 | 44.2 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 49.8 | 74.9 | 51.6 | 45.0 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 51.4 | 72.2 | 53.3 | 45.5 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 49.0 | 69.7 | 51.9 | 46.2 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 50.8 | 74.1 | 52.3 | 45.7 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 50.1 | 70.5 | 52.4 | 45.4 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 49.2 | 74.6 | 51.9 | 45.9 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 48.2 | 70.4 | 50.2 | 46.4 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 49.0 | 71.0 | 51.7 | 46.2 |
| 11.00 p.m. - 00.00 p.m. | 47.1 | 64.7 | 49.3 | 45.8 |
| 00.00 p.m. - 01.00 a.m. | 46.9 | 62.6 | 48.0 | 44.1 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 46.7 | 61.4 | 49.3 | 45.5 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 47.2 | 60.6 | 49.7 | 45.9 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 47.6 | 66.9 | 49.1 | 45.9 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 50.8 | 69.4 | 52.8 | 47.0 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 49.8 | 69.5 | 51.2 | 46.5 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 51.3 | 70.1 | 54.0 | 46.5 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 53.0 | 80.9 | 54.9 | 49.7 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 55.9 | 76.8 | 57.1 | 51.3 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 53.0 | 77.3 | 55.2 | 50.7 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 49.0 | 68.7 | 50.0 | 44.7 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 48.8 | 67.1 | 50.0 | 44.6 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 49.2 | 69.3 | 50.9 | 46.7 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 48.7 | 67.4 | 51.7 | 45.1 |
| 24 Hours Average | 50.2 | - | 54.6 | 44.6 |
| Lmax | - | 80.9 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 55.6 | - | - | - |

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 : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrat

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669347 E 1523728 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 11 - 12 March 2025
Received Date : 13 March 2025
Analytical Date : 13 - 17 March 2025
Report Date : 18 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

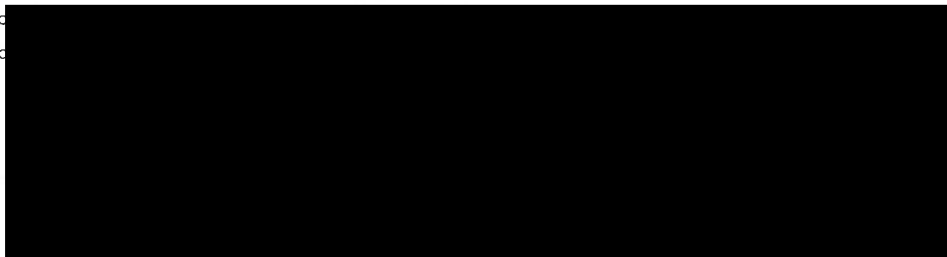
| Interval Time | Result (dB(A)) | | | |
|-------------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 51.0 | 61.8 | 52.3 | 48.7 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 51.0 | 60.9 | 53.4 | 49.3 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 51.5 | 67.2 | 52.9 | 50.2 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 52.7 | 74.6 | 54.7 | 50.3 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 51.8 | 66.6 | 53.6 | 49.5 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 51.5 | 64.6 | 52.5 | 50.3 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 51.1 | 59.2 | 53.7 | 50.3 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 51.6 | 63.4 | 54.1 | 50.7 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 51.5 | 74.3 | 52.6 | 50.4 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 51.1 | 61.3 | 53.9 | 50.3 |
| 11.00 p.m. - 00.00 p.m. | 51.2 | 62.3 | 52.8 | 50.3 |
| 00.00 p.m. - 01.00 a.m. | 51.2 | 68.7 | 54.1 | 49.9 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 50.3 | 59.5 | 53.6 | 49.5 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 51.0 | 72.4 | 52.9 | 49.5 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 51.4 | 81.4 | 53.1 | 49.4 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 50.1 | 63.9 | 54.2 | 49.3 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 54.1 | 68.3 | 57.2 | 49.2 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 52.5 | 69.3 | 54.2 | 49.3 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 54.3 | 76.5 | 56.3 | 50.5 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 56.9 | 78.3 | 59.7 | 51.7 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 57.3 | 84.0 | 60.4 | 52.6 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 59.6 | 86.3 | 60.9 | 54.3 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 58.7 | 78.6 | 59.7 | 52.8 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 55.0 | 77.4 | 59.1 | 52.1 |
| 24 Hours Average | 53.9 | - | 59.7 | 49.3 |
| Lmax | - | 86.3 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 58.6 | - | - | - |

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

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340943

Calibrator

Calibrator



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669347 E 1523728 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

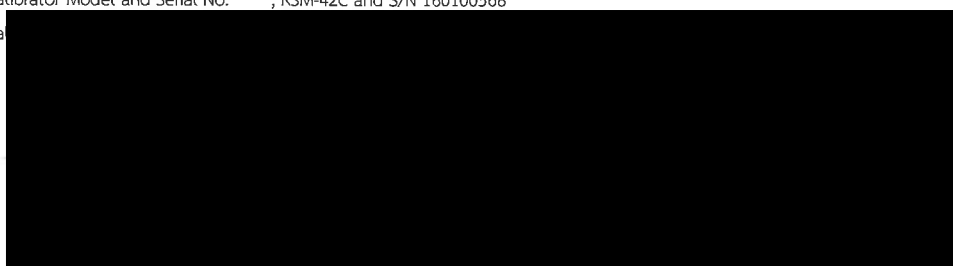
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/4
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 17 - 18 March 2025
Received Date : 19 March 2025
Analytical Date : 19 - 21 March 2025
Report Date : 24 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

| Interval Time | Result (dB(A)) | | | |
|-------------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 71.9 | 83.7 | 73.8 | 68.2 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 74.8 | 86.4 | 76.0 | 71.3 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 73.6 | 85.2 | 76.2 | 70.2 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 75.9 | 87.7 | 78.3 | 72.9 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 71.0 | 85.1 | 74.7 | 69.3 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 67.5 | 84.7 | 70.6 | 65.3 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 64.9 | 79.9 | 67.2 | 61.2 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 63.8 | 81.9 | 65.8 | 60.1 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 62.4 | 76.9 | 64.2 | 59.1 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 61.3 | 78.5 | 63.5 | 57.3 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 59.7 | 78.8 | 61.7 | 56.1 |
| 11.00 p.m. - 00.00 p.m. | 59.1 | 84.6 | 61.2 | 55.3 |
| 00.00 p.m. - 01.00 a.m. | 62.5 | 89.4 | 65.4 | 60.2 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 63.1 | 83.0 | 64.2 | 59.5 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 62.3 | 90.7 | 64.3 | 59.3 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 57.0 | 77.5 | 58.3 | 53.6 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 59.6 | 80.3 | 62.4 | 54.6 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 61.2 | 92.1 | 62.8 | 57.0 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 67.4 | 92.1 | 69.6 | 63.5 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 67.7 | 85.1 | 70.3 | 63.2 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 68.5 | 85.1 | 71.3 | 63.6 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 69.4 | 95.7 | 72.2 | 65.4 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 71.5 | 86.7 | 74.4 | 66.9 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 72.1 | 83.3 | 76.8 | 66.4 |
| 24 Hours Average | 69.2 | - | 76.1 | 55.5 |
| Lmax | - | 95.7 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 71.5 | - | - | - |

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 : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
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 เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669347 E 1523728 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

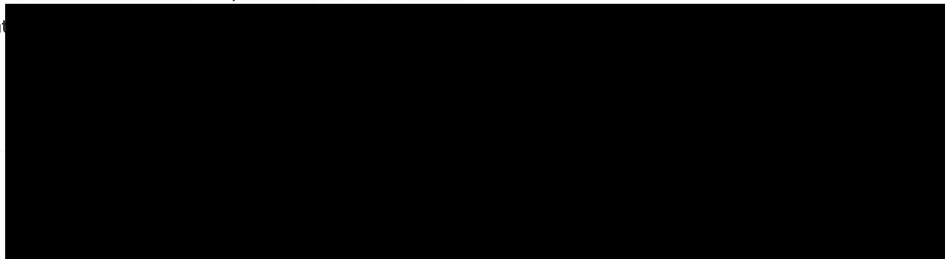
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/5
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 25 - 26 March 2025
Received Date : 27 March 2025
Analytical Date : 27 - 31 March 2025
Report Date : 01 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

| Interval Time | Result (dB(A)) | | | |
|-------------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 70.5 | 94.6 | 73.5 | 65.5 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 71.0 | 91.7 | 74.2 | 67.2 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 66.4 | 89.3 | 70.0 | 63.2 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 59.7 | 81.4 | 62.3 | 55.3 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 55.6 | 73.0 | 58.2 | 52.1 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 53.0 | 73.4 | 55.0 | 48.4 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 63.7 | 89.9 | 65.3 | 60.2 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 50.2 | 66.4 | 52.4 | 46.3 |
| 11.00 p.m. - 00.00 p.m. | 50.0 | 66.9 | 52.4 | 45.5 |
| 00.00 p.m. - 01.00 a.m. | 48.8 | 67.6 | 51.4 | 44.2 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 48.4 | 66.6 | 50.7 | 44.0 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 47.3 | 66.7 | 49.6 | 42.3 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 46.5 | 63.2 | 49.1 | 42.2 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 53.3 | 77.6 | 56.8 | 50.2 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 52.5 | 75.2 | 55.8 | 49.3 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 57.1 | 85.1 | 58.5 | 51.5 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 68.9 | 94.0 | 72.9 | 65.4 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 71.6 | 95.2 | 74.2 | 69.2 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 72.0 | 96.0 | 74.6 | 68.3 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 71.1 | 97.3 | 72.7 | 69.7 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 69.9 | 93.2 | 71.3 | 66.2 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 69.5 | 92.1 | 71.9 | 66.4 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 72.9 | 99.6 | 74.9 | 70.2 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 72.1 | 96.2 | 74.9 | 67.3 |
| 24 Hours Average | 67.6 | - | 74.5 | 44.1 |
| Lmax | - | 99.6 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 68.0 | - | - | - |

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 : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669347 E 1523728 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 25 - 26 March 2025
Received Date : 27 March 2025
Analytical Date : 27 - 31 March 2025
Report Date : 01 April 2025
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 |
|------------|---------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------|
| S68040/5 | 25-26/03/2025 | 72.9 ^{1/} | 66.4 ^{2/} | 63.4 ^{2/} | 8.4 | 10.0 |

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 26 March 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 05.50 p.m. - 05.55 p.m., 25 March 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669347 E 1523728 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 17 - 18 March 2025
Received Date : 19 March 2025
Analytical Date : 19 - 21 March 2025
Report Date : 24 March 2025
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 |
|------------|---------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------|
| S68040/4 | 17-18/03/2025 | 75.9 ^{1/} | 67.6 ^{2/} | 65.4 ^{2/} | 9.8 | 10.0 |

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 17 March 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 05.20 p.m. - 05.25 p.m., 17 March 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669347 E 1523728 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 11 - 12 March 2025
Received Date : 13 March 2025
Analytical Date : 13 - 17 March 2025
Report Date : 18 March 2025
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 |
|------------|---------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------|
| S68040/3 | 11-12/03/2025 | 59.6 ^{1/} | 51.4 ^{2/} | 49.5 ^{2/} | 9.4 | 10.0 |

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 12 March 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 05.25 p.m. - 05.30 p.m., 11 March 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669347 E 1523728 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 04 - 05 March 2025
Received Date : 06 March 2025
Analytical Date : 06 - 10 March 2025
Report Date : 11 March 2025
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 |
|------------|---------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------|
| S68040/2 | 04-05/03/2025 | 55.9 ^{1/} | 49.1 ^{2/} | 46.1 ^{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

^{1/} Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 05 March 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 05.55 p.m. - 06.00 p.m., 04 March 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669351 E 1523735 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/5
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 02 - 03 April 2025
Received Date : 04 April 2025
Analytical Date : 04 - 08 April 2025
Report Date : 09 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

| Interval Time | Result (dB(A)) | | | |
|-------------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 68.1 | 89.9 | 70.1 | 62.3 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 67.0 | 88.9 | 69.9 | 64.1 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 67.2 | 89.8 | 70.4 | 63.5 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 67.5 | 92.2 | 71.3 | 64.6 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 66.5 | 86.1 | 70.7 | 63.9 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 68.4 | 92.3 | 71.1 | 64.1 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 62.9 | 85.1 | 68.3 | 60.1 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 55.9 | 73.6 | 58.3 | 50.1 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 56.3 | 81.9 | 58.2 | 51.3 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 55.8 | 78.7 | 57.1 | 52.8 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 55.2 | 77.6 | 56.8 | 51.9 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 56.0 | 79.5 | 58.8 | 53.3 |
| 11.00 p.m. - 00.00 p.m. | 51.3 | 74.5 | 53.2 | 45.8 |
| 00.00 p.m. - 01.00 a.m. | 51.3 | 76.3 | 53.2 | 49.8 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 52.2 | 74.8 | 53.8 | 48.8 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 52.7 | 79.4 | 54.0 | 49.9 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 51.3 | 72.1 | 53.6 | 47.2 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 49.2 | 69.8 | 51.2 | 45.0 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 54.7 | 72.9 | 57.0 | 52.2 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 57.2 | 82.4 | 59.3 | 53.7 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 66.1 | 93.5 | 67.6 | 61.9 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 65.7 | 95.3 | 67.3 | 62.7 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 69.1 | 83.2 | 73.5 | 67.3 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 68.5 | 91.0 | 70.3 | 62.6 |
| 24 Hours Average | 64.1 | - | 71.0 | 47.7 |
| Lmax | - | 95.3 | - | - |
| 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 : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibration Expiry Date ; Aug 26, 2025

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669351 E 1523735 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/6
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 08 - 09 April 2025
Received Date : 10 April 2025
Analytical Date : 10 - 17 April 2025
Report Date : 18 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

| Interval Time | Result (dB(A)) | | | |
|-------------------------|----------------|------|------|------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 70.8 | 92.1 | 75.2 | 67.4 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 68.5 | 90.2 | 74.1 | 66.2 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 69.4 | 89.3 | 73.9 | 65.2 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 69.8 | 88.7 | 72.5 | 68.3 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 68.3 | 90.0 | 73.6 | 64.9 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 66.5 | 86.9 | 69.9 | 64.2 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 65.9 | 85.4 | 67.2 | 63.5 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 62.1 | 81.3 | 65.9 | 59.9 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 60.6 | 76.4 | 63.0 | 56.4 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 60.1 | 79.4 | 62.8 | 55.0 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 59.6 | 82.7 | 61.8 | 53.8 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 58.7 | 73.2 | 61.6 | 53.0 |
| 11.00 p.m. - 00.00 p.m. | 57.3 | 74.1 | 60.4 | 53.4 |
| 00.00 p.m. - 01.00 a.m. | 57.3 | 73.2 | 60.2 | 52.8 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 57.2 | 77.4 | 60.2 | 51.7 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 58.4 | 78.6 | 61.4 | 53.6 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 58.0 | 75.5 | 60.8 | 53.0 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 55.9 | 71.9 | 58.4 | 50.6 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 56.7 | 73.3 | 59.6 | 51.6 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 60.4 | 80.2 | 63.0 | 56.1 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 71.6 | 94.5 | 73.4 | 69.2 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 74.6 | 97.4 | 77.0 | 71.2 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 74.9 | 98.0 | 76.9 | 70.2 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 73.2 | 93.1 | 77.6 | 68.0 |
| 24 Hours Average | 68.2 | - | 76.4 | 52.0 |
| Lmax | - | 98.0 | - | - |
| 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 : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340943

Calit

Calit



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669351 E 1523735 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/7
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 18 - 19 April 2025
Received Date : 21 April 2025
Analytical Date : 21 - 23 April 2025
Report Date : 24 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

| Interval Time | Result (dB(A)) | | | |
|-------------------------|----------------|------|------|------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 61.8 | 74.6 | 64.2 | 58.7 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 61.2 | 73.7 | 65.3 | 58.3 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 60.6 | 76.9 | 61.8 | 58.2 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 59.5 | 71.9 | 60.8 | 57.4 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 59.3 | 75.4 | 60.6 | 55.6 |
| 11.00 p.m. - 00.00 p.m. | 56.3 | 71.5 | 57.6 | 53.4 |
| 00.00 p.m. - 01.00 a.m. | 55.9 | 73.5 | 56.8 | 52.6 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 56.1 | 73.2 | 56.6 | 52.4 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 55.9 | 75.8 | 56.8 | 53.0 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 56.8 | 75.4 | 58.0 | 54.2 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 58.5 | 77.7 | 60.0 | 56.2 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 58.4 | 70.4 | 59.6 | 56.4 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 60.6 | 81.9 | 62.4 | 57.4 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 65.5 | 79.7 | 69.9 | 62.3 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 69.9 | 83.4 | 72.3 | 68.4 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 70.5 | 84.5 | 73.6 | 68.3 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 71.6 | 85.2 | 74.5 | 68.9 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 65.1 | 79.0 | 69.2 | 61.8 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 64.2 | 78.5 | 68.1 | 62.1 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 66.7 | 80.0 | 69.3 | 64.2 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 66.9 | 80.3 | 70.4 | 63.7 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 66.2 | 79.7 | 69.2 | 62.8 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 65.9 | 78.5 | 68.5 | 63.2 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 64.1 | 75.1 | 66.2 | 61.7 |
| 24 Hours Average | 65.0 | - | 71.7 | 53.1 |
| Lmax | - | 85.2 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 67.2 | - | - | - |

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 : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340943
Calibration Model and Serial No. ; KFM 486 - 1.6 #1160180560
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 เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669351 E 1523735 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/8
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 23 - 24 April 2025
Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25 - 29 April 2025
Report Date : 30 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

| Interval Time | Result (dB(A)) | | | |
|-------------------------|----------------|------|------|------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 72.8 | 89.2 | 76.3 | 68.3 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 66.8 | 85.1 | 69.0 | 62.8 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 66.9 | 85.7 | 69.1 | 62.0 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 60.1 | 80.2 | 62.3 | 58.4 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 59.3 | 79.6 | 61.9 | 56.3 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 58.7 | 78.5 | 60.8 | 55.7 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 58.2 | 78.1 | 61.4 | 54.7 |
| 11.00 p.m. - 00.00 p.m. | 57.6 | 77.9 | 61.2 | 53.6 |
| 00.00 p.m. - 01.00 a.m. | 56.2 | 77.5 | 59.8 | 53.8 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 55.4 | 76.8 | 58.8 | 53.1 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 55.2 | 76.2 | 57.9 | 52.8 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 54.7 | 75.3 | 56.6 | 50.7 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 54.1 | 74.7 | 56.7 | 51.5 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 57.4 | 77.2 | 59.9 | 53.9 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 60.9 | 81.9 | 63.1 | 57.7 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 65.1 | 82.3 | 68.4 | 62.8 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 67.4 | 84.1 | 69.9 | 64.3 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 68.4 | 85.2 | 70.4 | 65.0 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 69.0 | 85.7 | 72.1 | 65.8 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 72.3 | 89.1 | 74.3 | 68.1 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 68.9 | 85.9 | 71.0 | 64.9 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 70.6 | 87.2 | 75.3 | 66.4 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 71.7 | 86.2 | 75.9 | 68.4 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 71.9 | 85.1 | 76.3 | 67.2 |
| 24 Hours Average | 67.2 | - | 75.7 | 52.9 |
| Lmax | - | 89.2 | - | - |
| 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 : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
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 เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669351 E 1523735 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/9
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 29 - 30 April 2025
Received Date : 02 May 2025
Analytical Date : 02 - 06 May 2025
Report Date : 07 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

| Interval Time | Result (dB(A)) | | | |
|-------------------------|----------------|------|------|------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 63.8 | 87.3 | 64.9 | 62.7 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 60.9 | 83.0 | 65.3 | 58.2 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 58.7 | 76.9 | 61.2 | 56.9 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 57.3 | 75.1 | 60.3 | 54.2 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 56.2 | 74.7 | 59.9 | 53.4 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 55.9 | 73.8 | 57.7 | 52.2 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 55.1 | 74.2 | 57.7 | 53.7 |
| 11.00 p.m. - 00.00 p.m. | 54.6 | 73.9 | 56.8 | 50.8 |
| 00.00 p.m. - 01.00 a.m. | 54.1 | 73.5 | 55.9 | 51.4 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 53.9 | 72.9 | 56.2 | 49.9 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 53.7 | 72.7 | 55.7 | 48.7 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 54.3 | 74.3 | 58.2 | 51.6 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 53.1 | 73.5 | 56.4 | 48.5 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 55.7 | 75.1 | 57.7 | 53.6 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 58.9 | 77.8 | 60.3 | 55.8 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 59.2 | 82.1 | 62.6 | 56.7 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 60.3 | 83.6 | 63.7 | 58.1 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 60.8 | 83.9 | 63.3 | 57.2 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 61.9 | 84.2 | 64.2 | 57.7 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 62.2 | 85.7 | 64.9 | 59.2 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 60.4 | 83.1 | 64.7 | 57.1 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 63.7 | 86.3 | 65.5 | 60.8 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 64.1 | 87.7 | 66.8 | 61.2 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 66.7 | 88.1 | 67.9 | 63.5 |
| 24 Hours Average | 60.3 | - | 65.4 | 50.2 |
| Lmax | - | 88.1 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 63.4 | - | - | - |

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 : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340943

Calib

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 เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669351 E 1523735 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 02 - 03 April 2025
Received Date : 04 April 2025
Analytical Date : 04 - 08 April 2025
Report Date : 09 April 2025
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 |
|------------|---------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------|
| S68040/5 | 02-03/04/2025 | 69.1 ^{1/} | 62.5 ^{2/} | 59.9 ^{2/} | 8.1 | 10.0 |

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 03 April 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 05.20 p.m. - 05.25 p.m., 02 April 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669351 E 1523735 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 08 - 09 April 2025
Received Date : 10 April 2025
Analytical Date : 10 - 17 April 2025
Report Date : 18 April 2025
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 |
|------------|---------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------|
| S68040/6 | 08-09/04/2025 | 74.6 ^{1/} | 66.1 ^{2/} | 64.0 ^{2/} | 9.9 | 10.0 |

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 09 April 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 05.25 p.m. - 05.30 p.m., 08 April 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669351 E 1523735 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 18 - 19 April 2025
Received Date : 21 April 2025
Analytical Date : 21 - 23 April 2025
Report Date : 24 April 2025
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 |
|------------|---------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------|
| S68040/7 | 18-19/04/2025 | 71.6 ^{1/} | 64.2 ^{2/} | 61.2 ^{2/} | 9.5 | 10.0 |

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 19 April 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 05.55 p.m. - 06.00 p.m., 18 April 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669351 E 1523735 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 23 - 24 April 2025
Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25 - 29 April 2025
Report Date : 30 April 2025
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 |
|------------|---------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------|
| S68040/8 | 23-24/04/2025 | 72.8 ^{1/} | 65.4 ^{2/} | 62.8 ^{2/} | 9.1 | 10.0 |

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

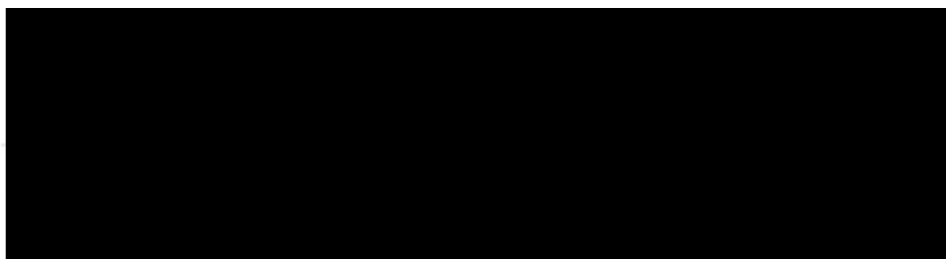
Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 23 April 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 07.25 a.m. - 07.30 a.m., 24 April 2025





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669351 E 1523735 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 29 - 30 April 2025
Received Date : 02 May 2025
Analytical Date : 02 - 06 May 2025
Report Date : 07 May 2025
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 |
|------------|---------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------|
| S68040/9 | 29-30/04/2025 | 66.7 ^{1/} | 59.3 ^{2/} | 56.5 ^{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

^{1/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 30 April 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 07.55 a.m. - 08.00 a.m., 30 April 2025

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669364 E 1523721 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/5
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 09 - 10 May 2025
Received Date : 12 May 2025
Analytical Date : 12 - 14 May 2025
Report Date : 15 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

| Interval Time | Result (dB(A)) | | | |
|-------------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 60.7 | 77.1 | 63.5 | 57.2 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 59.6 | 76.2 | 62.4 | 54.6 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 60.5 | 76.8 | 64.2 | 57.7 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 61.3 | 78.9 | 64.8 | 57.2 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 62.3 | 80.3 | 65.2 | 58.4 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 63.4 | 82.4 | 66.4 | 61.3 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 60.4 | 81.3 | 64.3 | 58.5 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 59.8 | 77.4 | 62.9 | 56.3 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 58.2 | 76.3 | 61.7 | 54.2 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 57.6 | 75.1 | 59.8 | 53.8 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 56.2 | 74.9 | 57.2 | 54.1 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 55.1 | 70.2 | 58.7 | 53.6 |
| 11.00 p.m. - 00.00 p.m. | 54.3 | 71.3 | 56.9 | 51.2 |
| 00.00 p.m. - 01.00 a.m. | 53.9 | 69.9 | 56.2 | 50.6 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 53.2 | 69.2 | 56.9 | 51.7 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 54.3 | 68.7 | 57.2 | 50.2 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 54.9 | 68.3 | 56.3 | 49.9 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 55.8 | 70.2 | 56.9 | 52.2 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 56.7 | 71.8 | 58.9 | 53.1 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 57.4 | 73.9 | 60.7 | 54.4 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 56.7 | 73.2 | 58.7 | 54.1 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 57.4 | 74.9 | 61.2 | 53.6 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 58.2 | 75.2 | 59.9 | 52.8 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 59.6 | 76.9 | 62.3 | 53.7 |
| 24 Hours Average | 58.7 | - | 64.7 | 50.8 |
| Lmax | - | 82.4 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 62.7 | - | - | - |

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 : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-02C and S/N 160100568
Calibrator

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669364 E 1523721 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/6
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 13 - 14 May 2025
Received Date : 15 May 2025
Analytical Date : 15 - 19 May 2025
Report Date : 20 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

| Interval Time | Result (dB(A)) | | | |
|-------------------------|----------------|------|------|------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 54.8 | 70.5 | 56.0 | 53.1 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 56.0 | 73.2 | 57.5 | 53.3 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 54.8 | 70.4 | 55.9 | 53.1 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 54.5 | 69.5 | 56.9 | 53.1 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 54.6 | 70.6 | 57.7 | 53.1 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 54.3 | 66.5 | 56.8 | 53.2 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 54.2 | 62.0 | 55.8 | 52.2 |
| 11.00 p.m. - 00.00 p.m. | 53.8 | 63.5 | 57.3 | 52.8 |
| 00.00 p.m. - 01.00 a.m. | 53.7 | 63.2 | 55.1 | 51.2 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 53.8 | 64.7 | 56.9 | 52.8 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 53.9 | 65.7 | 55.2 | 52.8 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 53.3 | 63.3 | 56.9 | 52.3 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 53.6 | 62.1 | 55.8 | 50.3 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 55.5 | 73.3 | 57.9 | 53.3 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 55.4 | 72.6 | 58.9 | 53.1 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 54.9 | 71.0 | 56.2 | 52.4 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 56.2 | 73.2 | 60.3 | 54.3 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 56.9 | 74.1 | 59.2 | 52.1 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 57.3 | 75.5 | 61.3 | 54.9 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 58.1 | 76.3 | 62.8 | 56.1 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 56.4 | 73.9 | 61.3 | 53.1 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 59.6 | 77.2 | 63.3 | 56.7 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 60.2 | 78.4 | 62.7 | 56.9 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 62.4 | 79.3 | 62.9 | 60.3 |
| 24 Hours Average | 56.5 | - | 62.8 | 52.1 |
| Lmax | - | 79.3 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 61.3 | - | - | - |

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
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 เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669364 E 1523721 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/7
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 20 - 21 May 2025
Received Date : 22 May 2025
Analytical Date : 22 - 26 May 2025
Report Date : 27 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

| Interval Time | Result (dB(A)) | | | |
|-------------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 60.4 | 80.1 | 62.4 | 57.4 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 61.3 | 81.2 | 63.8 | 57.6 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 59.7 | 79.6 | 62.5 | 56.9 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 62.3 | 82.4 | 64.7 | 60.3 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 63.7 | 83.9 | 65.9 | 61.5 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 64.3 | 84.5 | 66.2 | 61.9 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 62.5 | 82.1 | 64.1 | 59.7 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 61.4 | 81.4 | 62.8 | 57.5 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 60.1 | 79.6 | 63.9 | 56.3 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 59.6 | 78.5 | 62.7 | 55.9 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 57.4 | 76.4 | 59.4 | 54.1 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 56.2 | 75.1 | 58.6 | 52.2 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 55.8 | 74.9 | 57.2 | 51.9 |
| 11.00 p.m. - 00.00 p.m. | 55.4 | 74.3 | 58.3 | 53.2 |
| 00.00 p.m. - 01.00 a.m. | 54.3 | 72.8 | 56.9 | 50.4 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 54.0 | 72.4 | 57.8 | 49.8 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 53.9 | 71.6 | 56.1 | 50.3 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 53.2 | 71.2 | 55.7 | 51.1 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 54.2 | 73.1 | 57.3 | 52.7 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 54.9 | 74.2 | 58.1 | 51.7 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 55.4 | 75.1 | 57.7 | 52.6 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 56.7 | 76.5 | 59.3 | 54.3 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 57.3 | 77.1 | 60.7 | 54.1 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 58.9 | 78.3 | 61.3 | 56.2 |
| 24 Hours Average | 59.3 | - | 64.5 | 50.6 |
| Lmax | - | 84.5 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 62.6 | - | - | - |

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 : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N: 160100568
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 เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669355 E 1523735 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/8
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 27 - 28 May 2025
Received Date : 29 May 2025
Analytical Date : 29 May - 02 June 2025
Report Date : 03 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

| Interval Time | Result (dB(A)) | | | |
|-------------------------|----------------|------|------|------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 64.2 | 85.3 | 66.7 | 61.7 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 65.4 | 86.4 | 67.8 | 62.8 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 63.1 | 84.7 | 65.5 | 60.9 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 60.5 | 83.2 | 63.1 | 58.3 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 59.7 | 82.4 | 61.7 | 57.1 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 58.6 | 81.9 | 60.9 | 54.2 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 58.2 | 81.7 | 62.2 | 55.2 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 57.3 | 80.5 | 59.8 | 54.8 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 56.4 | 80.1 | 58.4 | 53.9 |
| 11.00 p.m. - 00.00 p.m. | 56.2 | 79.8 | 58.6 | 52.4 |
| 00.00 p.m. - 01.00 a.m. | 55.4 | 79.4 | 58.8 | 51.5 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 54.8 | 78.7 | 57.1 | 52.0 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 54.2 | 78.2 | 57.9 | 51.9 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 53.7 | 77.9 | 56.6 | 49.8 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 53.2 | 77.4 | 55.2 | 49.5 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 55.1 | 79.5 | 57.8 | 52.4 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 55.8 | 79.9 | 59.9 | 51.7 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 57.4 | 81.0 | 60.7 | 55.2 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 57.9 | 81.6 | 60.3 | 54.6 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 58.4 | 82.7 | 61.4 | 55.2 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 59.9 | 83.1 | 61.9 | 56.8 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 60.7 | 83.6 | 62.7 | 58.3 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 58.2 | 82.2 | 60.4 | 55.4 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 61.3 | 84.9 | 63.9 | 57.2 |
| 24 Hours Average | 59.4 | - | 65.0 | 51.6 |
| Lmax | - | 86.4 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 62.9 | - | - | - |

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 : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669364 E 1523721 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 09 - 10 May 2025
Received Date : 12 May 2025
Analytical Date : 12 - 14 May 2025
Report Date : 15 May 2025
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 |
|------------|---------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------|
| S68040/5 | 09-10/05/2025 | 63.4 ^{1/} | 56.5 ^{2/} | 54.2 ^{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

^{1/} Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 09 May 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 07.25 a.m. - 07.30 a.m., 10 May 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669364 E 1523721 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 13 - 14 May 2025
Received Date : 15 May 2025
Analytical Date : 15 - 19 May 2025
Report Date : 20 May 2025
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 |
|------------|---------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------|
| S68040/6 | 13-14/05/2025 | 62.4 ^{1/} | 54.8 ^{2/} | 52.7 ^{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

^{1/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 14 May 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 07.25 a.m. - 07.30 a.m., 14 May 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669364 E 1523721 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 20 - 21 May 2025
Received Date : 22 May 2025
Analytical Date : 22 - 26 May 2025
Report Date : 27 May 2025
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 |
|------------|---------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------|
| S68040/7 | 20-21/05/2025 | 64.3 ^{1/} | 56.8 ^{2/} | 54.5 ^{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

^{1/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 20 May 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 07.25 a.m. - 07.30 a.m., 21 May 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669355 E 1523735 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 27 - 28 May 2025
Received Date : 29 May 2025
Analytical Date : 29 May - 02 June 2025
Report Date : 03 June 2025
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 |
|------------|---------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------|
| S68040/8 | 27-28/05/2025 | 65.4 ^{1/} | 57.6 ^{2/} | 55.4 ^{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

^{1/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 27 May 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 07.25 a.m. - 07.30 a.m., 28 May 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669349 E 1523732 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/5
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 04 - 05 June 2025
Received Date : 06 June 2025
Analytical Date : 06 - 10 June 2025
Report Date : 11 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

| Interval Time | Result (dB(A)) | | | |
|-------------------------|----------------|------|------|------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 63.2 | 84.0 | 64.8 | 60.4 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 65.1 | 82.6 | 66.8 | 62.4 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 65.1 | 84.4 | 67.0 | 62.0 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 64.9 | 86.9 | 66.8 | 61.6 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 64.9 | 83.2 | 66.8 | 62.4 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 63.9 | 85.7 | 66.2 | 61.4 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 65.2 | 83.4 | 67.6 | 59.4 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 64.3 | 83.3 | 67.0 | 61.3 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 62.3 | 81.0 | 65.2 | 58.4 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 61.1 | 80.4 | 63.6 | 55.2 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 61.4 | 80.0 | 64.0 | 56.2 |
| 11.00 p.m. - 00.00 p.m. | 62.0 | 84.3 | 64.8 | 57.9 |
| 00.00 p.m. - 01.00 a.m. | 60.3 | 78.4 | 62.8 | 54.6 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 60.5 | 85.6 | 62.8 | 56.7 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 58.2 | 79.1 | 61.4 | 56.1 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 57.6 | 75.9 | 60.8 | 53.9 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 59.2 | 79.2 | 62.4 | 55.9 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 60.7 | 87.3 | 62.8 | 54.9 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 63.9 | 86.0 | 66.2 | 58.4 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 66.2 | 83.5 | 68.4 | 63.0 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 67.2 | 80.5 | 69.8 | 62.4 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 68.3 | 86.0 | 70.6 | 63.6 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 68.3 | 82.7 | 70.2 | 66.0 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 70.0 | 90.3 | 72.0 | 65.2 |
| 24 Hours Average | 64.6 | - | 70.1 | 55.0 |
| Lmax | - | 90.3 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 68.4 | - | - | - |

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 : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340943

Calibration

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 เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669353 E 1523730 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/6
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 11 - 12 June 2025
Received Date : 13 June 2025
Analytical Date : 13 - 17 June 2025
Report Date : 18 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

| Interval Time | Result (dB(A)) | | | |
|-------------------------|----------------|-------|------|------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 67.6 | 91.4 | 70.8 | 65.1 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 67.9 | 89.4 | 69.6 | 62.0 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 73.6 | 94.5 | 76.9 | 70.5 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 75.4 | 95.8 | 77.0 | 71.9 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 75.2 | 98.4 | 77.4 | 71.5 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 71.2 | 95.9 | 72.9 | 68.3 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 67.6 | 87.3 | 71.2 | 65.4 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 55.3 | 73.5 | 57.0 | 52.1 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 52.8 | 73.1 | 53.8 | 51.0 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 52.5 | 73.9 | 55.8 | 48.9 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 54.9 | 79.4 | 56.4 | 51.9 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 49.3 | 68.9 | 51.1 | 44.6 |
| 11.00 p.m. - 00.00 p.m. | 48.7 | 66.6 | 50.5 | 44.3 |
| 00.00 p.m. - 01.00 a.m. | 48.5 | 61.5 | 50.5 | 44.0 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 47.5 | 71.3 | 49.5 | 42.3 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 48.2 | 73.5 | 51.7 | 46.2 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 48.4 | 65.5 | 50.9 | 45.7 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 49.5 | 75.0 | 50.7 | 47.1 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 54.1 | 76.0 | 56.8 | 50.8 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 62.0 | 82.4 | 65.1 | 60.4 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 73.2 | 103.6 | 75.9 | 70.4 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 72.5 | 97.7 | 74.2 | 68.2 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 71.3 | 99.9 | 73.8 | 67.2 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 70.7 | 90.3 | 74.2 | 68.3 |
| 24 Hours Average | 69.0 | - | 76.6 | 44.4 |
| Lmax | - | 103.6 | - | - |
| 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 : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibration Certificate No. ; 01-2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669349 E 1523732 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/7
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 18 - 19 June 2025
Received Date : 20 June 2025
Analytical Date : 20 - 24 June 2025
Report Date : 25 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

| Interval Time | Result (dB(A)) | | | |
|-------------------------|----------------|------|------|------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 66.4 | 89.9 | 68.2 | 62.1 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 70.7 | 95.0 | 72.8 | 65.7 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 69.8 | 96.3 | 73.0 | 66.4 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 70.3 | 92.7 | 73.2 | 65.8 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 69.0 | 89.9 | 72.5 | 66.8 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 69.9 | 91.4 | 72.2 | 66.1 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 70.7 | 86.3 | 73.9 | 67.2 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 65.6 | 88.5 | 69.9 | 63.2 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 51.9 | 71.1 | 53.6 | 47.7 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 59.6 | 97.2 | 60.6 | 56.4 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 49.9 | 77.3 | 53.2 | 45.2 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 49.1 | 77.1 | 53.2 | 46.8 |
| 11.00 p.m. - 00.00 p.m. | 48.9 | 76.9 | 52.7 | 45.9 |
| 00.00 p.m. - 01.00 a.m. | 48.2 | 76.4 | 51.9 | 45.1 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 47.3 | 75.5 | 50.5 | 44.7 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 46.8 | 74.2 | 49.8 | 43.2 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 45.5 | 73.6 | 47.6 | 41.5 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 46.3 | 74.8 | 49.8 | 44.9 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 50.3 | 77.9 | 52.3 | 47.2 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 58.7 | 96.4 | 60.7 | 56.4 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 62.7 | 84.1 | 65.7 | 60.1 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 64.9 | 88.1 | 67.8 | 60.3 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 65.8 | 88.9 | 68.2 | 63.4 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 66.0 | 89.3 | 67.9 | 64.2 |
| 24 Hours Average | 65.5 | - | 72.9 | 44.8 |
| Lmax | - | 97.2 | - | - |
| 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 : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
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 เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669339 E 1523710 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/8
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 28 - 29 June 2025
Received Date : 30 June 2025
Analytical Date : 30 June - 02 July 2025
Report Date : 03 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

| Interval Time | Result (dB(A)) | | | |
|-------------------------|----------------|------|------|------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 66.4 | 89.9 | 68.2 | 62.1 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 66.0 | 91.4 | 67.3 | 62.3 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 65.6 | 88.5 | 69.9 | 61.9 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 51.9 | 71.1 | 53.6 | 47.7 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 59.6 | 97.2 | 60.6 | 56.8 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 49.9 | 77.3 | 52.6 | 46.7 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 58.0 | 72.7 | 60.7 | 52.5 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 57.1 | 82.2 | 58.1 | 53.3 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 55.2 | 74.5 | 57.0 | 51.5 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 56.3 | 79.4 | 58.2 | 51.6 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 55.0 | 74.2 | 57.9 | 50.7 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | 52.7 | 64.8 | 54.8 | 50.3 |
| 11.00 p.m. - 00.00 p.m. | 53.3 | 70.4 | 55.3 | 50.2 |
| 00.00 p.m. - 01.00 a.m. | 53.4 | 69.3 | 54.8 | 50.1 |
| 01.00 a.m. - 02.00 a.m. | 53.5 | 71.0 | 54.6 | 50.0 |
| 02.00 a.m. - 03.00 a.m. | 51.5 | 60.4 | 53.7 | 50.3 |
| 03.00 a.m. - 04.00 a.m. | 53.2 | 70.7 | 54.6 | 51.0 |
| 04.00 a.m. - 05.00 a.m. | 55.9 | 73.6 | 58.3 | 50.1 |
| 05.00 a.m. - 06.00 a.m. | 56.3 | 81.9 | 58.2 | 53.1 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 55.8 | 78.7 | 57.1 | 52.0 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 57.9 | 77.6 | 59.7 | 55.7 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 58.2 | 79.5 | 60.3 | 56.8 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 62.3 | 91.9 | 63.3 | 60.1 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 60.8 | 86.4 | 62.6 | 58.4 |
| 24 Hours Average | 59.6 | - | 66.1 | 50.0 |
| Lmax | - | 97.2 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 62.6 | - | - | - |

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 : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
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 เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669349 E 1523732 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 04 - 05 June 2025
Received Date : 06 June 2025
Analytical Date : 06 - 10 June 2025
Report Date : 11 June 2025
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 |
|------------|---------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------|
| S68040/5 | 04-05/06/2025 | 70.0 ^{1/} | 63.6 ^{2/} | 60.6 ^{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

^{1/} Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 05 June 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.55 p.m. - 01.00 p.m., 04 June 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669353 E 1523730 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 11 - 12 June 2025
Received Date : 13 June 2025
Analytical Date : 13 - 17 June 2025
Report Date : 18 June 2025
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 |
|------------|---------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------|
| S68040/6 | 11-12/06/2025 | 75.4 ^{1/} | 67.7 ^{2/} | 65.4 ^{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).

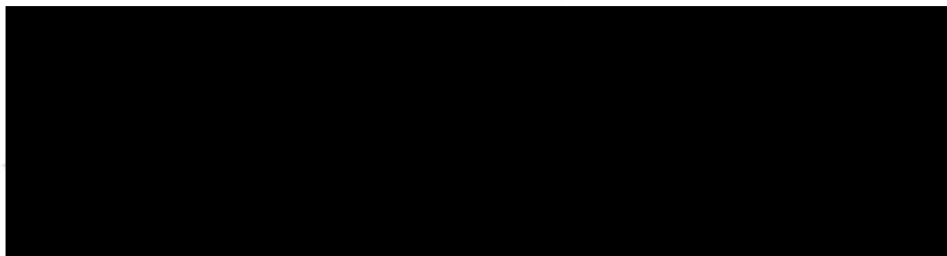
Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 11 June 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 05.55 p.m. - 06.00 p.m., 11 June 2025





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669349 E 1523732 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 18 - 19 June 2025
Received Date : 20 June 2025
Analytical Date : 20 - 24 June 2025
Report Date : 25 June 2025
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 |
|------------|---------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------|
| S68040/7 | 18-19/06/2025 | 70.7 ^{1/} | 62.5 ^{2/} | 60.2 ^{2/} | 9.8 | 10.0 |

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 12.00 p.m. - 01.00 p.m., 18 June 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 07.40 a.m. - 07.45 a.m., 19 June 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669339 E 1523710 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 28 - 29 June 2025
Received Date : 30 June 2025
Analytical Date : 30 June - 02 July 2025
Report Date : 03 July 2025
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 |
|------------|---------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------|
| S68040/8 | 28-29/06/2025 | 66.4 ^{1/} | 58.2 ^{2/} | 56.2 ^{2/} | 9.5 | 10.0 |

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

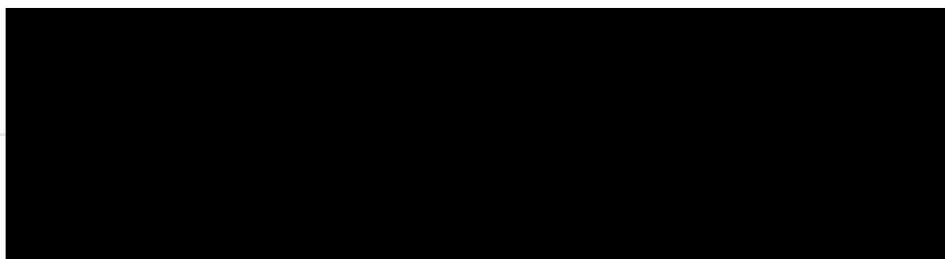
Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 28 June 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 07.20 a.m. - 07.25 a.m., 29 June 2025



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
 Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
 (Aspire Huai Khwang)
 Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
 กรุงเทพมหานคร
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
 GPS. Coordinate : 47 P 0669342 E 1523731 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
 Sample No. : S68040/2
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 06 - 07 January 2025
 Received Date : 10 January 2025
 Analytical Date : 10 - 14 January 2025
 Report Date : 15 January 2025
 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. | 0.134 | 3.3 | 0.733 | 3.3 | 0.118 | 3.3 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.158 | 3.1 | 0.512 | 3.4 | 0.150 | 3.1 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.147 | 3.5 | 0.607 | 5.6 | 0.252 | 6.7 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.142 | 3.7 | 0.835 | 3.4 | 0.118 | 3.7 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.150 | 4.3 | 0.772 | 3.7 | 0.102 | 5.6 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.189 | 4.2 | 0.552 | 4.4 | 0.102 | 5.7 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 0.126 | 5.0 | 0.686 | 4.3 | 0.087 | 7.6 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 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. | 0.134 | 4.4 | 0.804 | 4.2 | 0.102 | 4.9 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 00.00 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. | 0.134 | 5.3 | 0.851 | 4.7 | 0.095 | 5.7 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.229 | 4.2 | 0.883 | 3.9 | 0.173 | 5.2 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 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. | 0.189 | 4.4 | 0.591 | 6.1 | 0.126 | 3.7 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.276 | 5.2 | 0.567 | 5.0 | 0.134 | 3.2 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 24 Hour Maximum | - | - | 0.883 | 3.9 | - | - | $f \leq 10$ | 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 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV = Peak

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
 Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
 (Aspire Huai Khwang)
 Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
 กรุงเทพมหานคร
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
 GPS. Coordinate : 47 P 0669342 E 1523731 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
 Sample No. : S68040/5
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 15 - 16 January 2025
 Received Date : 17 January 2025
 Analytical Date : 17 - 21 January 2025
 Report Date : 22 January 2025
 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. | 0.229 | 3.8 | 0.528 | 5.8 | 0.158 | 3.7 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.189 | 3.7 | 0.780 | 4.6 | 0.142 | 4.1 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.173 | 4.0 | 0.709 | 4.0 | 0.118 | 9.0 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.189 | 4.9 | 0.799 | 4.6 | 0.121 | 3.2 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.142 | 3.6 | 0.678 | 3.4 | 0.118 | 3.2 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.135 | 4.7 | 0.725 | 3.3 | 0.134 | 3.5 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 0.134 | 4.4 | 0.804 | 4.2 | 0.102 | 4.9 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 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. | 0.205 | 3.8 | 0.765 | 3.9 | 0.166 | 3.6 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 00.00 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. | 0.134 | 5.3 | 0.851 | 4.7 | 0.095 | 5.7 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.259 | 4.2 | 0.808 | 3.9 | 0.193 | 5.2 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 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. | 0.307 | 3.8 | 0.528 | 6.9 | 0.181 | 2.9 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.181 | 3.6 | 0.780 | 3.5 | 0.126 | 2.4 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 24 Hour Maximum | - | - | 0.851 | 4.7 | - | - | $f \leq 10$ | 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 =





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 0669342 E 1523731 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/6
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 22 - 23 January 2025
Received Date : 24 January 2025
Analytical Date : 24 - 28 January 2025
Report Date : 29 January 2025
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. | 0.189 | 3.7 | 0.567 | 4.0 | 0.126 | 4.3 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.150 | 4.6 | 0.820 | 4.1 | 0.110 | 6.4 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.173 | 6.5 | 0.765 | 5.6 | 0.095 | 6.7 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.142 | 3.7 | 0.835 | 3.4 | 0.118 | 3.7 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.189 | 4.9 | 0.769 | 4.6 | 0.118 | 3.2 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.158 | 4.4 | 0.765 | 4.9 | 0.102 | 5.3 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 0.197 | 4.6 | 0.833 | 4.3 | 0.131 | 4.1 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 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. | 0.134 | 4.2 | 0.841 | 4.5 | 0.095 | 4.2 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 00.00 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. | 0.126 | 4.6 | 0.803 | 3.8 | 0.118 | 7.9 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.229 | 4.2 | 0.783 | 3.6 | 0.173 | 5.2 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 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. | 0.134 | 4.2 | 0.741 | 3.8 | 0.102 | 8.2 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.213 | 5.3 | 0.791 | 4.1 | 0.142 | 4.7 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 24 Hour Maximum | - | - | 0.841 | 4.5 | - | - | $f \leq 10$ | 5.000 |

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 0669342 E 1523731 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/7
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 29 - 30 January 2025
Received Date : 31 January 2025
Analytical Date : 31 January - 04 February 2025
Report Date : 05 February 2025
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. | 0.197 | 2.7 | 0.638 | 3.2 | 0.125 | 3.2 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.181 | 4.0 | 0.504 | 3.8 | 0.095 | 3.9 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.150 | 3.8 | 0.575 | 3.5 | 0.126 | 3.4 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.150 | 4.3 | 0.772 | 3.7 | 0.102 | 5.6 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.110 | 3.6 | 0.583 | 4.7 | 0.079 | 5.2 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.205 | 4.2 | 0.701 | 4.9 | 0.118 | 5.6 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 0.142 | 5.7 | 0.765 | 4.6 | 0.110 | 5.3 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 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. | 0.134 | 5.3 | 0.795 | 4.3 | 0.095 | 5.7 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 11.00 p.m. - 00.00 a.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 00.00 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. | 0.209 | 5.3 | 0.798 | 4.3 | 0.170 | 5.0 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 06.00 a.m. - 07.00 a.m. | 0.229 | 4.2 | 0.783 | 3.9 | 0.173 | 5.2 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 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. | 0.307 | 3.8 | 0.528 | 6.9 | 0.181 | 2.9 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.197 | 3.9 | 0.733 | 4.1 | 0.142 | 4.6 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 24 Hour Maximum | - | - | 0.798 | 4.3 | - | - | $f \leq 10$ | 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 s. dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not
PPV = Peak



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669339 E 1523692 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/5
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 03 - 04 February 2025
Received Date : 05 February 2025
Analytical Date : 05 - 07 February 2025
Report Date : 10 February 2025
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. | 0.158 | 4.4 | 0.757 | 4.1 | 0.142 | 5.2 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.118 | 2.9 | 1.103 | 3.5 | 0.189 | 3.6 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.205 | 2.7 | 0.741 | 4.1 | 0.197 | 4.5 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.126 | 4.2 | 0.899 | 3.8 | 0.134 | 4.8 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.134 | 3.0 | 1.127 | 5.6 | 0.181 | 5.2 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.142 | 3.7 | 0.835 | 3.4 | 0.118 | 3.7 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.150 | 4.3 | 0.772 | 3.7 | 0.102 | 5.6 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.189 | 4.2 | 0.552 | 4.4 | 0.102 | 5.7 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 0.181 | 3.1 | 0.504 | 3.5 | 0.126 | 3.0 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 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. - 00.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 00.00 p.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. | 0.087 | 5.7 | 1.048 | 4.1 | 0.166 | 5.8 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 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. | 0.087 | 6.1 | 0.355 | 5.5 | 0.095 | 6.7 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 0.126 | 3.2 | 0.701 | 3.3 | 0.126 | 3.9 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.118 | 4.5 | 0.859 | 5.3 | 0.205 | 5.2 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.095 | 4.6 | 1.001 | 4.5 | 0.221 | 5.0 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 24 Hour Maximum | - | - | 1.127 | 5.6 | - | - | $f \leq 10$ | 5.000 |

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669339 E 1523692 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/6
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 14 - 15 February 2025
Received Date : 17 February 2025
Analytical Date : 17 - 19 February 2025
Report Date : 20 February 2025
Measurement Method : Vibration Meter

| Interval Time | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | | Standard | |
|-------------------------|---------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|-------------------|---------------|
| | PPV (mm/s) | f (Hz) | PPV (mm/s) | f (Hz) | PPV (mm/s) | f (Hz) | f (Hz) | PPV (mm/s) |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.158 | 13.1 | 1.450 | 5.4 | 0.166 | 12.0 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.229 | 3.8 | 0.528 | 5.8 | 0.158 | 3.7 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.166 | 5.2 | 1.852 | 4.2 | 0.142 | 4.9 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.150 | 6.0 | 1.119 | 5.6 | 0.150 | 9.6 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.126 | 4.0 | 1.111 | 4.0 | 0.102 | 7.3 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.449 | 24.0 | 0.930 | 54.0 | 0.638 | 73.0 | $50 < f \leq 100$ | 15.400 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 1.891 | 26.0 | 1.423 | 17.7 | 1.985 | 39.0 | $10 < f \leq 50$ | 12.250 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 1.756 | 1.9 | 1.890 | 2.0 | 1.879 | 2.0 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 1.549 | 6.8 | 1.411 | 12.0 | 1.938 | 14.6 | $10 < f \leq 50$ | 6.150 |
| 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. - 00.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 00.00 p.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. | 0.087 | 4.9 | 0.843 | 4.5 | 0.150 | 5.6 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 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. | 0.142 | 6.5 | 0.646 | 10.0 | 0.126 | 10.0 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 0.205 | 3.0 | 0.615 | 3.2 | 0.189 | 3.1 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.126 | 3.2 | 0.599 | 4.5 | 0.173 | 4.5 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.173 | 2.8 | 0.804 | 3.2 | 0.166 | 2.7 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.118 | 6.3 | 1.111 | 4.5 | 0.095 | 13.1 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 24 Hour Maximum | - | - | - | - | 1.985 | 39 | $10 < f \leq 50$ | 12.250 |

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 Available
PPV = Peak-to-Peak Value



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669339 E 1523692 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/7
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 19 - 20 February 2025
Received Date : 21 February 2025
Analytical Date : 21 - 25 February 2025
Report Date : 26 February 2025
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. | 0.173 | 5.0 | 0.828 | 4.8 | 0.189 | 5.1 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.512 | 64.0 | 0.741 | 3.7 | 0.843 | 85.0 | $50 < f \leq 100$ | 18.500 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.102 | 8.4 | 1.127 | 4.3 | 0.118 | 9.0 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.110 | 8.0 | 1.001 | 4.5 | 0.095 | 9.3 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.173 | 4.1 | 1.616 | 3.8 | 0.205 | 4.9 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.173 | 6.8 | 0.749 | 5.8 | 0.134 | 4.7 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.142 | 7.9 | 0.654 | 4.4 | 0.110 | 8.8 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.150 | 5.1 | 1.056 | 4.2 | 0.126 | 14.4 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 11.00 p.m. - 00.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 00.00 p.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. | 0.087 | 4.9 | 0.843 | 4.5 | 0.150 | 5.6 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 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. | 0.087 | 6.1 | 0.355 | 5.5 | 0.095 | 6.7 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 0.142 | 6.5 | 0.646 | 10.0 | 0.126 | 3.9 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.126 | 3.2 | 0.599 | 4.5 | 0.173 | 4.5 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 24 Hour Maximum | - | - | 1.616 | 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 + dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = No
PPV = Peak

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669339 E 1523692 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/8
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 26 - 27 February 2025
Received Date : 28 February 2025
Analytical Date : 28 February - 04 March 2025
Report Date : 05 March 2025
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. | 0.158 | 3.0 | 0.481 | 3.1 | 0.189 | 2.8 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.166 | 3.1 | 0.717 | 4.9 | 0.118 | 5.1 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.150 | 3.5 | 0.867 | 4.4 | 0.181 | 4.4 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.158 | 4.7 | 0.686 | 4.3 | 0.118 | 5.0 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.150 | 3.3 | 0.623 | 3.3 | 0.142 | 3.1 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.173 | 11.0 | 0.717 | 3.7 | 0.166 | 8.8 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.142 | 7.9 | 0.654 | 4.4 | 0.110 | 8.8 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.370 | <1.0 | 0.520 | 11.3 | 0.591 | <1.0 | $f \leq 10$ | 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. - 00.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 00.00 p.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. | 0.087 | 6.6 | 0.686 | 5.4 | 0.158 | 5.3 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 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. | 0.205 | 3.0 | 0.615 | 3.2 | 0.189 | 3.1 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.071 | 8.0 | 0.528 | 3.7 | 0.102 | 4.7 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 24 Hour Maximum | - | - | 0.867 | 4.4 | - | - | $f \leq 10$ | 5.000 |

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

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669347 E 1523728 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

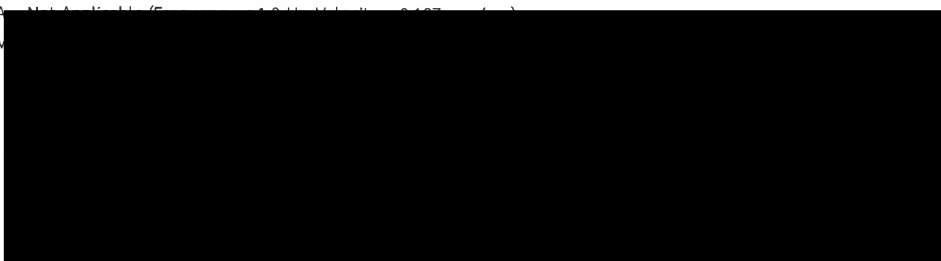
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/2
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 04 - 05 March 2025
Received Date : 06 March 2025
Analytical Date : 06 - 10 March 2025
Report Date : 11 March 2025
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. | 0.173 | 8.2 | 1.033 | 6.0 | 0.175 | 16.0 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.268 | 6.8 | 1.766 | 5.5 | 0.221 | 5.5 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.095 | 7.0 | 1.143 | 3.8 | 0.118 | 5.7 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.110 | 7.4 | 1.324 | 4.2 | 0.110 | 7.3 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.071 | >100 | 0.181 | 4.5 | 0.063 | 93.0 | $f \leq 10$ | 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. - 00.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 00.00 p.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. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 24 Hour Maximum | - | - | 1.766 | 5.5 | - | - | $f \leq 10$ | 5.000 |

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

Remark : N/A
PPV



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669347 E 1523728 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

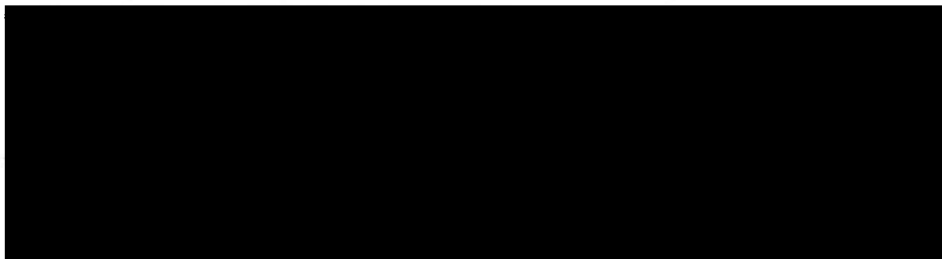
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 11 - 12 March 2025
Received Date : 13 March 2025
Analytical Date : 13 - 17 March 2025
Report Date : 18 March 2025
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. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.150 | 4.8 | 0.820 | 4.1 | 0.134 | 4.7 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.166 | 3.5 | 1.529 | 22.0 | 0.292 | 35.0 | $10 < f \leq 50$ | 8.000 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.118 | 3.9 | 0.993 | 4.4 | 0.095 | 7.3 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.110 | 5.4 | 0.962 | 4.0 | 0.110 | 4.5 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.071 | >100 | 0.173 | 6.2 | 0.063 | >100 | $f \leq 10$ | 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. - 00.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 00.00 p.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. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 24 Hour Maximum | - | - | 1.529 | 22.0 | - | - | $10 < f \leq 50$ | 8.000 |

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669347 E 1523728 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

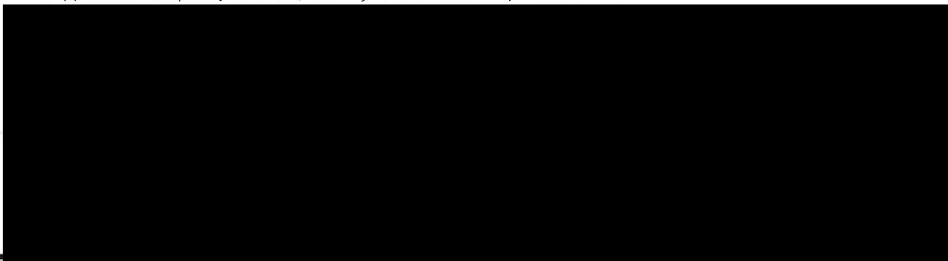
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/4
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 17 - 18 March 2025
Received Date : 19 March 2025
Analytical Date : 19 - 21 March 2025
Report Date : 24 March 2025
Measurement Method : Vibration Meter

| Interval Time | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | | Standard | |
|-------------------------|---------------|-----------|---------------|------------|---------------|-----------|-------------------------------|---------------|
| | PPV (mm/s) | f (Hz) | PPV (mm/s) | f (Hz) | PPV (mm/s) | f (Hz) | f (Hz) | PPV (mm/s) |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 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. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.244 | 1.2 | 1.261 | 3.8 | 0.229 | 2.4 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.197 | 1.6 | 0.638 | 3.4 | 0.189 | 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. | 0.323 | 1.1 | 0.654 | 5.0 | 0.260 | 2.8 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 11.00 p.m. - 00.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 00.00 p.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. | 0.292 | 1.6 | 0.969 | 8.4 | 0.284 | 5.2 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 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. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.268 | 2.8 | 1.348 | 5.8 | 0.252 | <1.0 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 24 Hour Maximum | - | - | 1.348 | 5.8 | - | - | $f \leq 10$ | 5.000 |

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

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
 Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
 (Aspire Huai Khwang)
 Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
 กรุงเทพมหานคร
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
 GPS. Coordinate : 47 P 669347 E 1523728 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

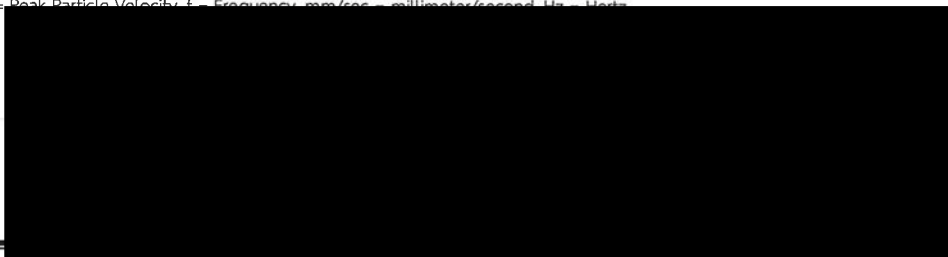
Report No. : S68040
 Sample No. : S68040/5
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 25 - 26 March 2025
 Received Date : 27 March 2025
 Analytical Date : 27 - 31 March 2025
 Report Date : 01 April 2025
 Measurement Method : Vibration Meter

| 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. | 0.244 | <1.0 | 0.607 | 3.6 | 0.307 | 3.8 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.221 | <1.0 | 1.324 | 4.2 | 0.213 | 1.7 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.189 | 2.5 | 0.899 | 3.6 | 0.181 | 2.0 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.158 | 4.7 | 0.686 | 4.3 | 0.118 | 5.0 | $f \leq 10$ | 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. | 2.530 | 10.0 | 2.601 | 15.0 | 0.441 | 11.0 | $10 < f \leq 50$ | 6.250 |
| 09.00 p.m. - 10.00 p.m. | 0.307 | 1.9 | 0.875 | 4.5 | 0.244 | 2.7 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 10.00 p.m. - 11.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 11.00 p.m. - 00.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 00.00 p.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. | 1.442 | 16.0 | 1.206 | 27.0 | 0.158 | 14.0 | $10 < f \leq 50$ | 6.500 |
| 07.00 a.m. - 08.00 a.m. | 1.939 | 13.8 | 1.592 | 23.0 | 0.441 | 13.0 | $10 < f \leq 50$ | 5.950 |
| 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. | 0.229 | 4.0 | 0.552 | 5.6 | 0.197 | 3.7 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.189 | 2.0 | 0.638 | 4.5 | 0.189 | <1.0 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.300 | <1.0 | 1.356 | 3.7 | 0.284 | 2.5 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.300 | <1.0 | 0.867 | 4.0 | 0.260 | 2.1 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 1.702 | <1.0 | 0.457 | 3.4 | 0.591 | 1.9 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 1.301 | 1.0 | 0.418 | 3.8 | 0.236 | 43.0 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 24 Hour Maximum | - | - | 2.601 | 15.0 | - | - | $10 < f \leq 50$ | 6.250 |

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, Max. Max.





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669351 E 1523735 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/5
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 02 - 03 April 2025
Received Date : 04 April 2025
Analytical Date : 04 - 08 April 2025
Report Date : 09 April 2025
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. | 0.733 | 6.1 | 0.394 | 3.8 | 0.473 | 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 | - | - |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.875 | 12.0 | 1.781 | 34.0 | 0.772 | 19.0 | $10 < f \leq 50$ | 11.000 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.670 | 24.0 | 0.709 | 12.0 | 0.441 | <1.0 | $10 < f \leq 50$ | 5.500 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.473 | 3.2 | 0.575 | 4.2 | 0.323 | 4.9 | $f \leq 10$ | 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. | 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. - 00.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 00.00 p.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. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 24 Hour Maximum | - | - | 1.781 | 34.0 | - | - | $10 < f \leq 50$ | 11.000 |

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669351 E 1523735 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/6
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 08 - 09 April 2025
Received Date : 10 April 2025
Analytical Date : 10 - 17 April 2025
Report Date : 18 April 2025
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. | 0.749 | 4.2 | 0.441 | 3.6 | 0.591 | 4.5 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 1.072 | 57.0 | 1.182 | 47.0 | 1.111 | 85.0 | $10 < f \leq 50$ | 14.250 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.449 | <1.0 | 0.757 | 4.1 | 0.426 | 3.9 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.497 | 3.9 | 0.631 | 4.5 | 0.292 | 4.1 | $f \leq 10$ | 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. | 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. - 00.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 00.00 p.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. | 0.788 | 15.8 | 2.246 | 9.6 | 1.639 | 9.1 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.875 | 15.5 | 2.546 | 12.8 | 1.687 | 13.8 | $10 < f \leq 50$ | 5.700 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.772 | 13.3 | 1.702 | 14.0 | 1.277 | 10.0 | $10 < f \leq 50$ | 6.000 |
| 24 Hour Maximum | - | - | 2.546 | 12.8 | - | - | $10 < f \leq 50$ | 5.700 |

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 = No
PPV = Peak



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669351 E 1523735 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/7
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 18 - 19 April 2025
Received Date : 21 April 2025
Analytical Date : 21 - 23 April 2025
Report Date : 24 April 2025
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) |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.331 | 51.0 | 0.378 | >100 | 0.197 | >100 | f > 100 | 20.000 |
| 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. - 00.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 00.00 p.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. | 0.158 | 47.0 | 0.378 | 54.0 | 0.087 | 85.0 | 50 < f ≤ 100 | 15.400 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 0.851 | 9.3 | 2.369 | 9.3 | 1.718 | 9.1 | f ≤ 10 | 5.000 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.883 | 12.5 | 2.609 | 12.6 | 1.671 | 14.4 | 10 < f ≤ 50 | 5.650 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 1.663 | 27.0 | 1.608 | 24.0 | 0.993 | 27.0 | 10 < f ≤ 50 | 9.250 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 24 Hour Maximum | - | - | 2.609 | 12.6 | - | - | 10 < f ≤ 50 | 5.650 |

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

Remark : N/A =
PPV =



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669351 E 1523735 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/8
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 23 - 24 April 2025
Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25 - 29 April 2025
Report Date : 30 April 2025
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. | 0.560 | 6.3 | 0.457 | 13.0 | 0.402 | 6.6 | $f \leq 10$ | 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. - 00.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 00.00 p.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. | 1.206 | >100 | 1.907 | >100 | 0.757 | >100 | $f > 100$ | 20.000 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 2.514 | 73.0 | 2.435 | 57.0 | 1.876 | 73.0 | $50 < f \leq 100$ | 17.300 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 3.342 | 73.0 | 4.461 | 73.0 | 4.666 | 85.0 | $50 < f \leq 100$ | 18.500 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 1.190 | 64.0 | 2.160 | 47.0 | 1.521 | 8.7 | $10 < f \leq 50$ | 14.250 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.189 | 2.0 | 0.638 | 4.5 | 0.189 | <1.0 | $f \leq 10$ | 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. | 1.466 | 57.0 | 3.507 | 19.0 | 1.860 | 20.0 | $10 < f \leq 50$ | 7.250 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.701 | 23.0 | 0.914 | 22.0 | 0.449 | 21.0 | $10 < f \leq 50$ | 8.000 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 1.639 | >100 | 3.925 | >100 | 1.182 | 85.0 | $f > 100$ | 20.000 |
| 24 Hour Maximum | - | - | - | - | 4.666 | 85.0 | $50 < f \leq 100$ | 18.500 |

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 =



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669351 E 1523735 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/9
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 29 - 30 April 2025
Received Date : 02 May 2025
Analytical Date : 02 - 06 May 2025
Report Date : 07 May 2025
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. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 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. - 00.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 00.00 p.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. | 0.725 | 5.0 | 0.520 | 4.2 | 0.473 | 6.0 | $f \leq 10$ | 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 p.m. - 02.00 p.m. | 0.536 | 2.7 | 0.646 | 4.7 | 0.485 | <1.0 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.260 | <1.0 | 0.520 | 2.5 | 0.339 | 1.8 | $f \leq 10$ | 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 | 0.725 | 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
PPV = Peak



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669364 E 1523721 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/5
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 09 - 10 May 2025
Received Date : 12 May 2025
Analytical Date : 12 - 14 May 2025
Report Date : 15 May 2025
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. | 0.095 | >100 | 1.884 | 6.4 | 0.394 | 5.2 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.095 | >100 | 0.962 | 4.8 | 0.252 | 30.0 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.087 | >100 | 0.899 | 6.2 | 0.331 | 64.0 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.087 | >100 | 1.001 | 5.4 | 0.504 | 5.5 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 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. - 00.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 00.00 p.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. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 24 Hour Maximum | - | - | 1.884 | 6.4 | - | - | $f \leq 10$ | 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-to-Peak Velocity



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 เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669364 E 1523721 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/6
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 13 - 14 May 2025
Received Date : 15 May 2025
Analytical Date : 15 - 19 May 2025
Report Date : 20 May 2025
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. | 0.095 | >100 | 0.843 | 4.3 | 0.315 | 17.0 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.087 | >100 | 0.843 | 5.9 | 0.229 | 32.0 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.087 | >100 | 0.142 | 51.0 | 2.081 | >100 | $f > 100$ | 20.000 |
| 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. - 00.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 00.00 p.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. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | 0.095 | 64.0 | 0.142 | 47.0 | 2.625 | >100 | $f > 100$ | 20.000 |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.166 | >100 | 0.804 | 3.8 | 1.222 | 73.0 | $50 < f \leq 100$ | 17.300 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.875 | >100 | 0.544 | 4.4 | 0.867 | 4.6 | $f > 100$ | 20.000 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.087 | >100 | 0.229 | 11.0 | 1.151 | 85.0 | $50 < f \leq 100$ | 18.500 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 24 Hour Maximum | - | - | - | - | 2.625 | >100 | $f > 100$ | 20.000 |

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2

Remark : N/A = No
PPV = Pe



Received Signatory

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669347 E 1523728 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/7
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 20 - 21 May 2025
Received Date : 22 May 2025
Analytical Date : 22 - 26 May 2025
Report Date : 27 May 2025
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. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.095 | >100 | 1.750 | 5.6 | 0.599 | 4.6 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.087 | >100 | 0.828 | 5.3 | 0.260 | 32.0 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.087 | >100 | 0.851 | 14.0 | 0.394 | 9.8 | $10 < f \leq 50$ | 6.000 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 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. - 00.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 00.00 p.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 | - | - |
| 24 Hour Maximum | - | - | 1.750 | 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 : Not for Analysis (5.6 Hz) (0.095 mm/s) (0.087 mm/s)

P



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669355 E 1523735 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

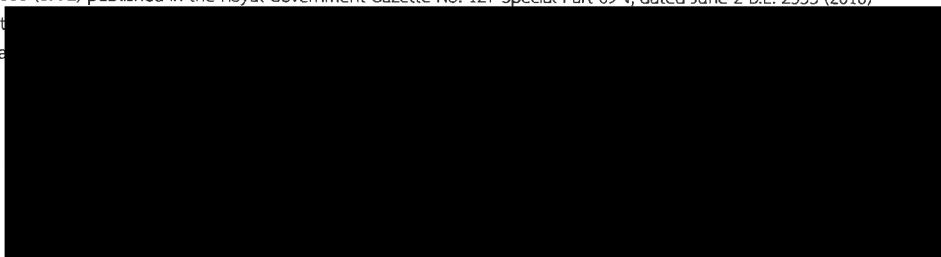
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/8
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 27 - 28 May 2025
Received Date : 29 May 2025
Analytical Date : 29 May - 02 June 2025
Report Date : 03 June 2025
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. | 0.370 | 9.1 | 1.103 | 4.3 | 0.229 | 9.0 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.134 | 3.8 | 1.371 | 4.2 | 0.126 | 8.0 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.158 | 3.1 | 0.883 | 4.9 | 0.126 | 4.2 | $f \leq 10$ | 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. - 00.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 00.00 p.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. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 24 Hour Maximum | - | - | 1.371 | 4.2 | - | - | $f \leq 10$ | 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
PPV = Peak





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669349 E 1523732 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/5
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 04 - 05 June 2025
Received Date : 06 June 2025
Analytical Date : 06 - 10 June 2025
Report Date : 11 June 2025
Measurement Method : Vibration Meter

| Interval Time | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | | Standard | |
|-------------------------|---------------|-----------|---------------|------------|---------------|-----------|-------------------------------|---------------|
| | PPV (mm/s) | f (Hz) | PPV (mm/s) | f (Hz) | PPV (mm/s) | f (Hz) | f (Hz) | PPV (mm/s) |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.189 | 2.4 | 0.567 | 3.2 | 0.166 | 3.2 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.221 | 3.4 | 0.591 | 4.7 | 0.079 | 5.0 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.221 | 3.3 | 0.930 | 5.3 | 0.205 | 4.7 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.339 | 4.5 | 1.734 | 5.7 | 0.292 | 4.4 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.189 | 4.7 | 0.717 | 5.3 | 0.158 | 6.1 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.150 | 3.7 | 0.434 | 4.7 | 0.110 | 4.0 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.126 | <1.0 | 0.173 | 3.2 | 0.063 | 6.3 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 07.00 p.m. - 08.00 p.m. | 0.118 | <1.0 | 0.173 | 3.4 | 0.063 | 13.0 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 08.00 p.m. - 09.00 p.m. | 0.110 | <1.0 | 0.181 | 3.3 | 0.055 | 32.0 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 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. - 00.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 00.00 p.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. | 0.118 | <1.0 | 0.197 | 3.4 | 0.079 | 19.0 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 0.181 | 3.8 | 0.599 | 5.8 | 0.150 | 5.7 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.276 | 4.7 | 0.741 | 5.1 | 0.221 | 8.5 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | 0.213 | 2.4 | 0.906 | 5.7 | 0.173 | 4.9 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 11.00 a.m. - 12.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 24 Hour Maximum | - | - | 1.734 | 5.7 | - | - | $f \leq 10$ | 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 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, mm/sec =



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669353 E 1523730 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

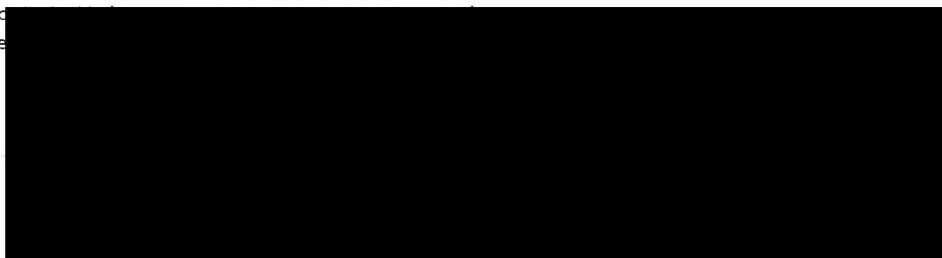
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/6
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 11 - 12 June 2025
Received Date : 13 June 2025
Analytical Date : 13 - 17 June 2025
Report Date : 18 June 2025
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. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | 0.134 | 2.3 | 0.457 | 3.4 | 0.110 | 4.1 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.189 | 2.6 | 0.544 | 3.2 | 0.134 | 3.3 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.181 | 3.1 | 0.402 | 4.2 | 0.102 | 2.4 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.229 | 6.3 | 0.906 | 6.0 | 0.244 | 2.5 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.173 | 2.1 | 0.607 | 5.1 | 0.126 | 3.7 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.134 | 1.6 | 0.363 | 5.4 | 0.110 | 4.4 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 06.00 p.m. - 07.00 p.m. | 0.102 | 1.7 | 0.142 | 3.8 | 0.063 | 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. - 00.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 00.00 p.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. | 0.142 | 1.6 | 0.134 | 2.3 | 0.079 | 2.9 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 08.00 a.m. - 09.00 a.m. | 0.236 | 3.3 | 0.512 | 5.7 | 0.118 | 3.8 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.236 | 4.9 | 0.646 | 4.6 | 0.150 | 5.3 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 24 Hour Maximum | - | - | 0.906 | 6.0 | - | - | $f \leq 10$ | 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 = No
PPV = Peak





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669349 E 1523732 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/7
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 18 - 19 June 2025
Received Date : 20 June 2025
Analytical Date : 20 - 24 June 2025
Report Date : 25 June 2025
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. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.166 | 3.8 | 0.441 | 4.1 | 0.079 | 4.4 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.134 | 1.9 | 0.197 | 4.0 | 0.087 | 3.3 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.229 | 5.4 | 0.260 | 5.7 | 0.150 | 5.1 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.142 | 4.2 | 0.213 | 4.9 | 0.071 | 5.6 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.110 | 2.2 | 0.213 | 3.5 | 0.063 | 8.3 | $f \leq 10$ | 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. - 00.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 00.00 p.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. | 0.150 | 3.5 | 0.370 | 4.1 | 0.071 | 6.6 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 09.00 a.m. - 10.00 a.m. | 0.205 | 2.1 | 0.504 | 5.9 | 0.142 | 5.2 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 10.00 a.m. - 11.00 a.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 24 Hour Maximum | - | - | 0.504 | 5.9 | - | - | $f \leq 10$ | 5.000 |

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

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

PP



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดา เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 669339 E 1523710 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/8
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 28 - 29 June 2025
Received Date : 30 June 2025
Analytical Date : 30 June - 02 July 2025
Report Date : 03 July 2025
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. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 12.00 p.m. - 01.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 01.00 p.m. - 02.00 p.m. | 0.118 | <1.0 | 0.244 | 4.3 | 0.063 | 43.0 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 02.00 p.m. - 03.00 p.m. | 0.134 | 2.7 | 0.173 | 4.0 | 0.079 | 3.8 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 03.00 p.m. - 04.00 p.m. | 0.181 | 1.9 | 0.426 | 5.3 | 0.142 | 4.0 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 04.00 p.m. - 05.00 p.m. | 0.173 | 2.9 | 0.221 | 5.1 | 0.102 | 4.1 | $f \leq 10$ | 5.000 |
| 05.00 p.m. - 06.00 p.m. | 0.110 | 2.2 | 0.213 | 3.5 | 0.063 | 8.3 | $f \leq 10$ | 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. - 00.00 p.m. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 00.00 p.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. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - |
| 24 Hour Maximum | - | - | 0.426 | 5.3 | - | - | $f \leq 10$ | 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 s. dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = N
PPV = P

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : 47 P 0669347 E 1523734 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/1
Sample Type : Waste Water
Sampling Date : 07 January 2025
Sampling Time : 03.00 p.m.
Received Date : 08 January 2025
Analytical Date : 08 - 22 January 2025
Report Date : 23 January 2025

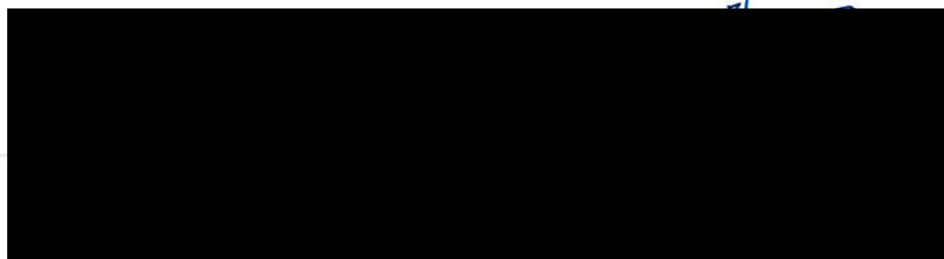
| Parameter | Unit | Analytical Method ^{1/} | Result | Standard |
|---------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| pH at 25°C | - | Electrometric Method (4500-H ⁺ B) | 7.7 | 5.5-9.0 |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105°C (2540 D) | < 5.0 | ≤ 30 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180°C (2540 C) | 116 | ≤ 1,000 |
| Biochemical Oxygen Demand * | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B) | < 2.0 | ≤ 20 |
| Fat, Oil and Grease * | mg/L | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B) | < 2.0 | ≤ 20 |
| Sulfide * | mg/L | Iodometric Method (4500-S ²⁻ F) | < 0.60 | ≤ 1.0 |
| Settleable Solids * | mg/L | Imhoff Cone (2540 F) | < 0.1 | - |
| Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/} | mL/L | Based on Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, part 4500-Norg B and part 4500-NH ₃ C. | < 1.0 | ≤ 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 A.

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

^{2/} Analyzed by SGS (Thailand) Limited, Environmental Laboratory (Rayong Branch) registration number Wo-197.

* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : 47 P 0669352 E 1523729 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/1
Sample Type : Waste Water
Sampling Date : 14 February 2025
Sampling Time : 12.30 p.m.
Received Date : 15 February 2025
Analytical Date : 15 February 2025 - 03 March 2025
Report Date : 04 March 2025

| Parameter | Unit | Analytical Method ^{1/} | Result | Standard |
|-----------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| pH at 24.1°C | - | Electrometric Method (4500-H ⁺ B) | 7.8 | 5.5-9.0 |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105°C (2540 D) | < 5.0 | ≤ 30 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180°C (2540 C) | 162 | ≤ 1,000 |
| Biochemical Oxygen Demand * | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O ₂ G, 5210 B) | 2.4 | ≤ 20 |
| Fat, Oil and Grease * | mg/L | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B) | < 2.0 | ≤ 20 |
| Sulfide * | mg/L | Iodometric Method (4500-S ²⁻ F) | < 0.60 | ≤ 1.0 |
| Settleable Solids * | mg/L | Imhoff Cone (2540 F) | < 0.1 | - |
| Total Kjeldahl Nitrogen * ^{2/} | mL/L | APHA:4500-Norg (B) ^{3/} | < 0.28 | ≤ 35 |
| Sample Appearance | | Clear/Little Sediment/Odorless | | |

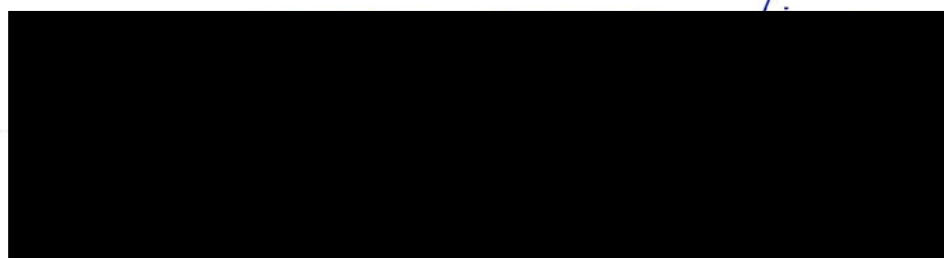
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type A.

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

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : 47 P 0669346 E 1523729 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/1
Sample Type : Waste Water
Sampling Date : 17 March 2025
Sampling Time : 01.10 p.m.
Received Date : 18 March 2025
Analytical Date : 18 March - 01 April 2025
Report Date : 02 April 2025

| Parameter | Unit | Analytical Method ^{1/} | Result | Standard |
|-----------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------|--------|----------|
| pH at 23.9 °C | - | Electrometric Method (4500-H ⁺ B) | 9.0 | 5.5-9.0 |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105°C (2540 D) | 5.7 | ≤ 30 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180°C (2540 C) | 181 | ≤ 1,000 |
| Biochemical Oxygen Demand * | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B) | < 2.0 | ≤ 20 |
| Fat, Oil and Grease * | mg/L | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B) | < 2.0 | ≤ 20 |
| Sulfide * | mg/L | Iodometric Method (4500-S ²⁻ F) | < 0.60 | ≤ 1.0 |
| Settleable Solids * | mg/L | Imhoff Cone (2540 F) | < 0.1 | - |
| Total Kjeldahl Nitrogen * ^{2/} | mL/L | APHA:4500-Norg (B) ^{3/} | < 0.28 | ≤ 35 |
| Sample Appearance | | Clear/Little Sediment/Odorless | | |

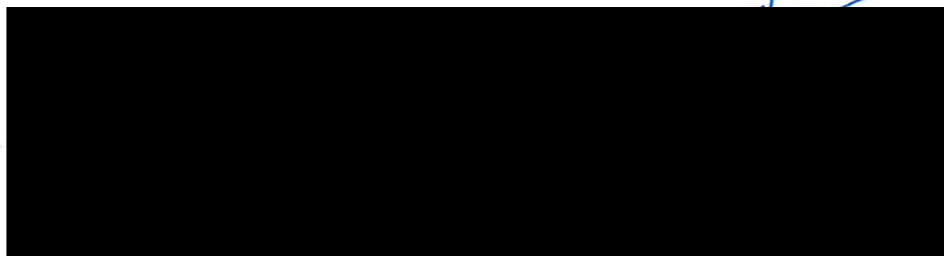
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type A.

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

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : 47 P 0669346 E 1523731 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/1
Sample Type : Waste Water
Sampling Date : 21 April 2025
Sampling Time : 11.44 a.m.
Received Date : 22 April 2025
Analytical Date : 22 April - 02 May 2025
Report Date : 05 May 2025

| Parameter | Unit | Analytical Method ^{1/} | Result | Standard |
|-----------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------|--------|----------|
| pH at 27.8 °C | - | Electrometric Method (4500-H ⁺ B) | 7.6 | 5.5-9.0 |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105°C (2540 D) | < 5.0 | ≤ 30 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180°C (2540 C) | 173 | ≤ 1,000 |
| Biochemical Oxygen Demand * | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B) | < 2.0 | ≤ 20 |
| Fat, Oil and Grease * | mg/L | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B) | < 2.0 | ≤ 20 |
| Sulfide * | mg/L | Iodometric Method (4500-S ²⁻ F) | < 0.60 | ≤ 1.0 |
| Settleable Solids * | mg/L | Imhoff Cone (2540 F) | < 0.1 | - |
| Total Kjeldahl Nitrogen * ^{2/} | mL/L | APHA:4500-Norg (B) ^{3/} | < 0.28 | ≤ 35 |
| Sample Appearance | | Clear/Little Sediment/Odorless | | |

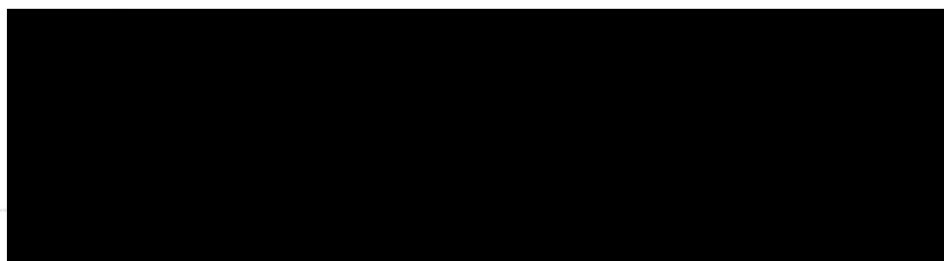
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type A.

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

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.



Analyst

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
 Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
 (Aspire Huai Khwang)
 Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
 เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
 Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
 GPS. Coordinate : 47 P 0669355 E 1523731 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
 Sample No. : S68040/1
 Sample Type : Waste Water
 Sampling Date : 13 May 2025
 Sampling Time : 04.05 p.m.
 Received Date : 14 May 2025
 Analytical Date : 14 - 28 May 2025
 Report Date : 29 May 2025

| Parameter | Unit | Analytical Method ^{1/} | Result | Standard |
|---------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------|--------|----------|
| pH at 26.4 °C | - | Electrometric Method (4500-H ⁺ B) | 7.4 | 5.5-9.0 |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105°C (2540 D) | < 5.0 | ≤ 30 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180°C (2540 C) | 158 | ≤ 1,000 |
| Biochemical Oxygen Demand * | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B) | < 2.0 | ≤ 20 |
| Fat, Oil and Grease * | mg/L | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B) | < 2.0 | ≤ 20 |
| Sulfide * | mg/L | Iodometric Method (4500-S ²⁻ F) | < 0.60 | ≤ 1.0 |
| Settleable Solids * | mg/L | Imhoff Cone (2540 F) | < 0.1 | - |
| Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/} | mL/L | APHA:4500-Norg (B) ^{3/} | < 0.28 | ≤ 35 |
| Sample Appearance | | Clear/Little Sediment/Odorless | | |

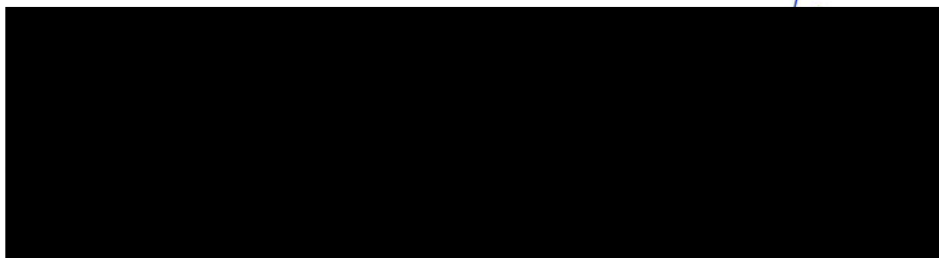
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type A.

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

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี เอ็มอี 21 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย ห้วยขวาง
(Aspire Huai Khwang)
Address Project : ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : 47 P 0669355 E 1523732 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68040
Sample No. : S68040/1
Sample Type : Waste Water
Sampling Date : 26 June 2025
Sampling Time : 05.48 p.m.
Received Date : 27 June 2025
Analytical Date : 27 June - 09 July 2025
Report Date : 11 July 2025

| Parameter | Unit | Analytical Method ^{1/} | Result | Standard |
|-----------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------|--------|----------|
| pH at 23.7 °C | - | Electrometric Method (4500-H ⁺ B) | 8.7 | 5.5-9.0 |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105°C (2540 D) | 26.4 | ≤ 30 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180°C (2540 C) | 340 | ≤ 1,000 |
| Biochemical Oxygen Demand * | mg/L | 5-Day BOD Test, Azide Modification Method (4500-O C, 5210 B) | 15.3 | ≤ 20 |
| Oil and Grease * | mg/L | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B) | < 2.0 | ≤ 20 |
| Sulfide * | mg/L | Iodometric Method (4500-S ²⁻ F) | < 0.60 | ≤ 1.0 |
| Settleable Solids * | mg/L | Imhoff Cone (2540 F) | 0.5 | - |
| Total Kjeldahl Nitrogen * ^{2/} | mL/L | APHA:4500-Norg (B) ^{3/} | < 0.28 | ≤ 35 |
| Sample Appearance | | Yellow/Turbid/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 A.

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

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.