



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท วี.73 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารสำนักงาน วี 44
Address Project : ถนนพหลโยธิน 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนวัดอู่ไทยาราม
GPS. Coordinate : 47 P 669703 E 1520586 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68001
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 23 - 24 January 2025
Sampling Time : 05.48 p.m.
Received Date : 25 January 2025
Analytical Date : 25 January - 03 February 2025
Report Date : 04 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	S68001/3	23-24/01/2025	0.0922	0.0459
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-18-TSP and TNP-F-18-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 วี.73 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารสำนักงาน วี 44
Address Project : ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 670010 E 1521263 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68001
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 23 - 24 January 2025
Sampling Time : 04.58 p.m.
Received Date : 25 January 2025
Analytical Date : 25 January – 03 February 2025
Report Date : 04 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	S68001/2	23-24/01/2025	0.1375	0.0684
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-07-TSP and TNP-F-03-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 วี.73 จำกัด
 Project Name : โครงการอาคารสำนักงาน วี 44
 Address Project : ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 670010 E 1521263 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68001
 Sample No. : S68001/2
 Sample Type : Ambient Air
 Sampling Date : 23 - 24 January 2025
 Received Date : 27 January 2025
 Analytical Date : 27 - 29 January 2025
 Report Date : 30 January 2025
 Measurement Method : Non-Dispersive Infrared

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.0140
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.2140
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.0170
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	3.1140
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.9320
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.6920
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	2.8060
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.7380
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.8230
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.6920
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.5530
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.6360
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.4580
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.5080
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.7410
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.1190
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.1320
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.0920
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.2950
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.1470
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.2210
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.4710
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.2140
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.1720
8 Hour Average	3.2114
1 Hour Maximum	3.4710
1 Hour Minimum	2.4580
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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

Reviewed Signatory

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

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 วี.73 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารสำนักงาน วี 44
Address Project : ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนวัดอุทัยธาราม
GPS. Coordinate : 47 P 669703 E 1520586 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68001
Sample No. : S68001/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 23 - 24 January 2025
Received Date : 27 January 2025
Analytical Date : 27 - 29 January 2025
Report Date : 30 January 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.0290
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.1280
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.0520
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.6750
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.5450
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.6450
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	2.4010
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.5850
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.2190
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.1430
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.1160
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.2010
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.1630
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.5110
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.3330
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.9590
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.1620
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.9270
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.0110
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.9950
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.0850
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.1280
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.1110
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.2290
8 Hour Average	3.0810
1 Hour Maximum	3.2290
1 Hour Minimum	2.1160
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 0401204259
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 2025

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 วี.73 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารสำนักงาน วี 44
Address Project : ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 670010 E 1521263 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68001
Sample No. : S68001/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 23 - 24 January 2025
Received Date : 27 January 2025
Analytical Date : 27 - 29 January 2025
Report Date : 30 January 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0162
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0146
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0158
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0163
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0167
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0152
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0141
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0132
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0139
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0114
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0125
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0134
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0129
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0136
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0114
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0159
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0162
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0169
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0170
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0175
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0163
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0168
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0181
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0192
24 Hour Average	0.0152
1 Hour Maximum	0.0192
1 Hour Minimum	0.0114
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-59194-321
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027



Reviewed Signatory บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

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 วี.73 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารสำนักงาน วี 44
Address Project : ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนวัดอู่ไทยาราม
GPS. Coordinate : 47 P 669703 E 1520586 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68001
Sample No. : S68001/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 23 - 24 January 2025
Received Date : 27 January 2025
Analytical Date : 27 - 29 January 2025
Report Date : 30 January 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0156
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0117
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0125
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0110
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0129
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0134
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0123
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0116
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0138
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0147
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0114
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0136
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0115
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0120
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0140
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0157
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0122
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0130
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0148
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0129
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0137
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0159
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0167
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0172
24 Hour Average	0.0135
1 Hour Maximum	0.0172
1 Hour Minimum	0.0110
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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

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 วี.73 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารสำนักงาน วี 44
Address Project : ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 670010 E 1521263 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68001
Sample No. : S68001/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 23 - 24 January 2025
Received Date : 27 January 2025
Analytical Date : 27 - 29 January 2025
Report Date : 30 January 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0010
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0018
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0016
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0012
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0008
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0010
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0011
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0011
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0014
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0009
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0008
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0011
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0008
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0014
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0019
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0014
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0014
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0015
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0015
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0014
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0014
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0013
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0013
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0016
24 Hour Average	0.0013
1 Hour Maximum	0.0019
1 Hour Minimum	0.0008
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.0023
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

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

Remark : Model and Serial No. : 43C and 43C-71079-367
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 5
Expire Date : Oct 20, 2024

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 วี.73 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารสำนักงาน วี 44
Address Project : ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนวัดอุทัยธาราม
GPS. Coordinate : 47 P 669703 E 1520586 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68001
Sample No. : S68001/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 23 - 24 January 2025
Received Date : 27 January 2025
Analytical Date : 27 - 29 January 2025
Report Date : 30 January 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0010
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0012
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0007
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0008
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0013
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0012
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0007
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0011
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0008
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0006
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0005
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0004
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0007
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0012
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0017
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0013
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0011
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0013
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0015
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0011
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0009
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0014
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0016
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0013
24 Hour Average	0.0011
1 Hour Maximum	0.0017
1 Hour Minimum	0.0004
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. : 48C and 0433609337

Calibration Gas Cylinder I.D. : EBC

Concentration (ppm) : 55.11

Expire Date

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

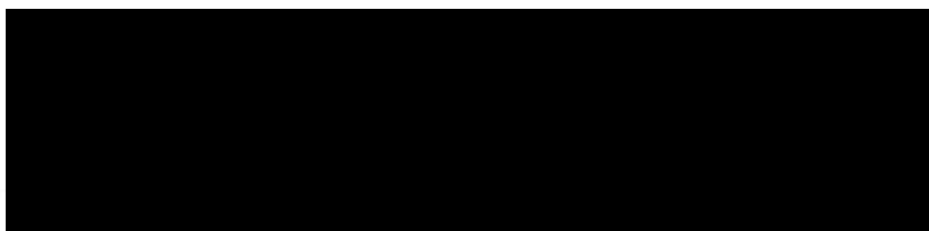
Customer Name : บริษัท วี.73 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารสำนักงาน วี 44
Address Project : ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 670010 E 1521263 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68001
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 23 January 2025
Sampling Time : 04.00 p.m.
Received Date : 29 January 2025
Analytical Date : 29 January - 11 February 2025
Report Date : 13 February 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68001/2	23/01/2025	0.775	1.106	1.881

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



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

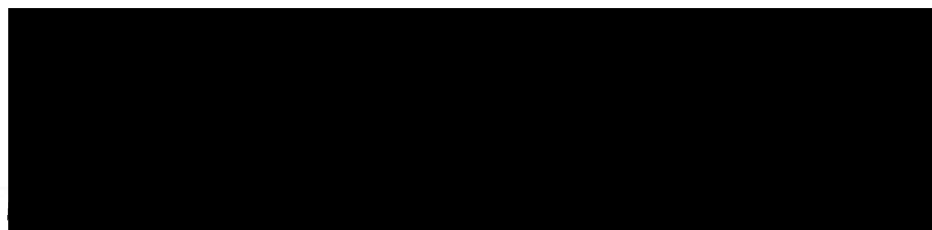
Customer Name : บริษัท วี.73 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารสำนักงาน วี 44
Address Project : ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนวัดอู่ไทยาราม
GPS. Coordinate : 47 P 669703 E 1520586 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68001
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 23 January 2025
Sampling Time : 05.00 p.m.
Received Date : 29 January 2025
Analytical Date : 29 January - 11 February 2025
Report Date : 13 February 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68001/3	23/01/2025	0.753	1.088	1.841

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



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 วี.73 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารสำนักงาน วี 44
Address Project : ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 670012 E 1521269 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68001
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 13 - 14 February 2025
Sampling Time : 11.38 a.m.
Received Date : 15 February 2025
Analytical Date : 15 - 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	S68001/2	13-14/02/2025	0.0833	0.0413
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-07-TSP and TNP-F-03-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 วี.73 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารสำนักงาน วี 44
Address Project : ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนวัดอุทัยธาราม
GPS. Coordinate : 47 P 669690 E 1520590 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68001
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 13 - 14 February 2025
Sampling Time : 12.14 p.m.
Received Date : 15 February 2025
Analytical Date : 15 - 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	S68001/3	13-14/02/2025	0.0684	0.0341
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

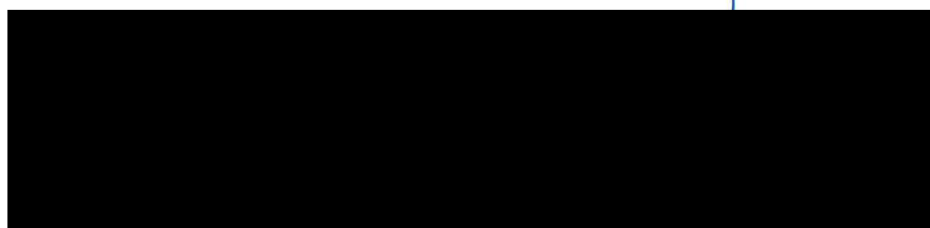
Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-18-TSP and TNP-F-18-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 วี.73 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารสำนักงาน วี 44
Address Project : ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 670012 E 1521269 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68001
Sample No. : S68001/2
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

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.2740
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.4120
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.2540
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.2140
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.1500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.0250
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.8640
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.9510
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.7440
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.8140
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.8000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.5300
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	2.4100
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.2680
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.4350
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.5610
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.6610
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.4150
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.5970
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.8410
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.7560
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.8310
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.9940
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.0140
8 Hour Average	3.1430
1 Hour Maximum	3.4120
1 Hour Minimum	2.2680
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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

Reviewed Signatory

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด

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 วี.73 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารสำนักงาน วี 44
Address Project : ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนวัดอู่ทอง
GPS. Coordinate : 47 P 669690 E 1520590 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68001
Sample No. : S68001/3
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

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.9060
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.8430
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.7330
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.9060
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.7730
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.4590
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.3070
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.6080
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.5220
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.1060
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.9060
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.9500
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.8730
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.8930
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.1330
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.4730
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.2570
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.5330
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.1730
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.3810
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.4530
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.6350
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.6930
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.8890
8 Hour Average	2.6919
1 Hour Maximum	2.9060
1 Hour Minimum	1.8730
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 0401204259
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Reviewed Signatory

บริษัท ทิพยเนชั่น เอ็นvironment จำกัด

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 วี.73 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารสำนักงาน วี 44
Address Project : ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 670012 E 1521269 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68001
Sample No. : S68001/2
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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0177
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0159
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0137
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0142
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0146
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0136
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0145
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0128
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0118
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0123
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0136
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0113
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0125
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0115
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0129
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0142
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0153
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0148
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0149
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0154
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0142
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0175
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0181
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0163
24 Hour Average	0.0143
1 Hour Maximum	0.0181
1 Hour Minimum	0.0113
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-59194-321
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027

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 วี.73 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารสำนักงาน วี 44
Address Project : ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนวัดอุทัยธาราม
GPS. Coordinate : 47 P 669690 E 1520590 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68001
Sample No. : S68001/3
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)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0153
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0142
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0148
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0162
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0150
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0135
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0128
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0133
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0127
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0110
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0115
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0105
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0123
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0106
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0113
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0125
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0136
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0145
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0152
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0145
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0154
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0161
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0172
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0156
24 Hour Average	0.0137
1 Hour Maximum	0.0172
1 Hour Minimum	0.0105
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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

Reviewed Signatory

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

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 วี.73 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารสำนักงาน วี 44
Address Project : ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 670012 E 1521269 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68001
Sample No. : S68001/2
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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0029
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0031
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0035
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0029
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0025
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0022
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0024
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0019
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0018
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0017
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0016
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0015
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0013
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0014
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0028
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0020
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0015
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0012
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0018
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.	0.0030
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0032
24 Hour Average	0.0022
1 Hour Maximum	0.0035
1 Hour Minimum	0.0012
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.0029
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

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

Remark : Model and Serial No. : 43C and 43C-71079-367
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : 01/08/2025

Reviewed Signatory

บริษัท วี.73 จำกัด

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 วี.73 จำกัด
 Project Name : โครงการอาคารสำนักงาน วี 44
 Address Project : ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
 Sampling Point : โรงเรียนวัดอุทัยธาราม
 GPS. Coordinate : 47 P 669690 E 1520590 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68001
 Sample No. : S68001/3
 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)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0021
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0032
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0026
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0027
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0029
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0022
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0014
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0010
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0009
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0012
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0012
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0013
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0015
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0018
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0013
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0014
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0010
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0011
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0016
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0018
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0013
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0015
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0016
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0016
24 Hour Average	0.0017
1 Hour Maximum	0.0032
1 Hour Minimum	0.0009
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. : 48C and 0433609337
 Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
 Concentration (ppm) : 55.14
 Expire Date : [REDACTED]

Reviewed Signatory

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

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

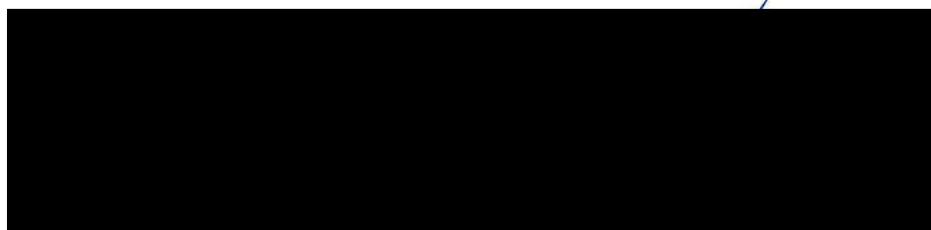
Customer Name : บริษัท วี.73 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารสำนักงาน วี 44
Address Project : ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 670012 E 1521269 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68001
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 13 February 2025
Sampling Time : 10.00 a.m.
Received Date : 17 February 2025
Analytical Date : 17 – 20 February 2025
Report Date : 21 February 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68001/2	13/02/2025	0.803	1.209	2.012

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



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

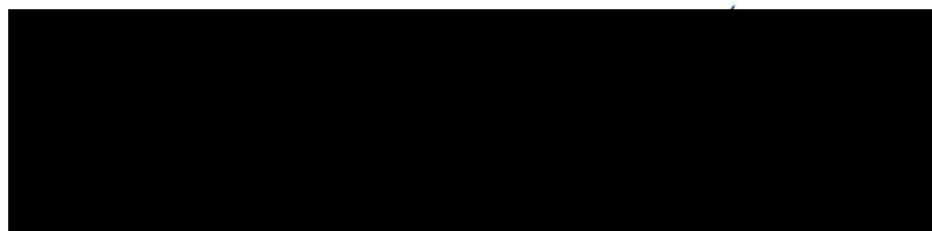
Customer Name : บริษัท วี.73 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารสำนักงาน วี 44
Address Project : ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนวัดอู่ทัยธาราม
GPS. Coordinate : 47 P 669690 E 1520590 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68001
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 13 February 2025
Sampling Time : 11.00 a.m.
Received Date : 17 February 2025
Analytical Date : 17 – 20 February 2025
Report Date : 21 February 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68001/3	13/02/2025	0.781	1.173	1.954

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



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 วี.73 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารสำนักงาน วี 44
Address Project : ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 670017 E 1521285 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68001
Sample No. : S68001/2
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 23 - 24 January 2025
Received Date : 27 January 2025
Analytical Date : 27 - 30 January 2025
Report Date : 31 January 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	58.5	75.5	60.2	56.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	59.3	76.1	60.6	55.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	59.6	76.2	61.8	57.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	56.8	72.4	58.8	54.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	56.2	73.5	58.2	53.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.4	76.5	58.2	53.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.2	77.2	58.2	53.4
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	55.2	72.1	57.0	53.2
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	55.4	75.4	56.2	52.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	54.0	64.5	55.0	52.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	53.9	66.9	54.8	52.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.5	66.9	54.4	52.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.1	70.1	55.0	52.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.0	65.9	57.0	52.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	56.2	78.4	57.8	53.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	59.4	76.4	61.8	58.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	62.2	78.9	65.0	60.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.8	81.2	65.6	60.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	62.6	76.3	65.0	59.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	63.5	78.4	67.2	60.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	61.1	80.3	63.9	59.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.1	83.7	68.2	62.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.5	75.2	67.8	60.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	61.0	86.7	62.4	57.4
24 Hours Average	59.9	-	66.7	52.5
Lmax	-	86.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	63.1	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : 6236 and 222233
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 101300568
Calibrator Expire Date : 2025



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 วี.73 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารสำนักงาน วี 44
Address Project : ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนวัดอุทัยธาราม
GPS. Coordinate : 47 P 669714 E 1520576 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68001
Sample No. : S68001/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 23 - 24 January 2025
Received Date : 27 January 2025
Analytical Date : 27 - 30 January 2025
Report Date : 31 January 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.1	82.7	65.1	59.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	62.4	89.7	63.6	59.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.4	80.8	62.5	58.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.9	81.1	61.8	57.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	60.6	90.0	62.1	58.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.4	82.0	59.5	54.7
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	58.5	78.2	59.6	55.2
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	57.6	79.5	58.8	54.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.2	85.3	59.2	54.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.3	78.3	58.5	54.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.9	70.8	57.2	54.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.1	77.1	58.0	54.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.4	71.8	59.8	56.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.5	75.6	62.9	60.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.3	85.3	65.2	61.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	61.5	84.5	63.6	60.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	62.7	88.7	65.5	62.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	63.3	87.7	64.9	59.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	61.8	83.1	63.3	60.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	60.2	83.4	62.8	58.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.9	85.4	67.2	62.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.6	89.5	70.1	64.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.3	100.5	69.9	66.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.9	87.8	70.9	61.2
24 Hours Average	63.0	-	69.1	54.4
Lmax	-	100.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.4	-	-	-

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 10340956
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 101300568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025



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 วี.73 จำกัด
 Project Name : โครงการอาคารสำนักงาน วี 44
 Address Project : ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 670012 E 1521269 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68001
 Sample No. : S68001/2
 Sample Type : Sound Level
 Sampling Date : 13 - 14 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
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	73.3	101.4	76.2	70.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.0	88.9	68.8	64.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.1	85.8	69.3	66.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.1	82.4	68.6	64.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	63.5	86.9	64.6	61.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	62.4	82.4	65.1	60.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.4	89.5	69.6	64.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	59.5	83.9	61.5	58.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	56.0	76.5	57.0	54.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.0	92.5	60.8	56.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	54.1	70.0	55.2	50.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	53.9	75.3	54.5	50.3
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	53.4	70.3	54.0	49.8
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	52.5	74.8	53.8	49.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.6	81.2	58.6	54.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	52.4	74.3	55.8	48.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	51.7	67.8	52.7	49.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.6	80.7	57.1	52.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.7	82.7	57.4	54.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	64.4	92.8	66.7	61.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.8	94.4	70.9	65.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	62.4	87.3	65.5	61.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.3	89.3	70.8	66.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.5	102.3	76.4	68.5
24 Hours Average	65.1	-	70.9	49.7
Lmax	-	102.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.1	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : 6236 and 222233
 Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 101300568
 Calibrator Expire Date : Aug 26,2025

Reviewed Signatory

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

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 วี.73 จำกัด
 Project Name : โครงการอาคารสำนักงาน วี 44
 Address Project : ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
 Sampling Point : โรงเรียนวัดอุทัยธาราม
 GPS. Coordinate : 47 P 669687 E 1520590 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68001
 Sample No. : S68001/3
 Sample Type : Sound Level
 Sampling Date : 13 - 14 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.	65.6	79.4	67.2	61.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.5	81.9	67.2	60.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.2	83.1	68.8	65.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.2	85.2	65.8	62.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.9	84.7	66.7	62.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.1	80.7	65.1	59.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	62.7	75.6	64.5	59.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.5	74.0	64.4	59.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	63.3	78.9	65.3	59.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	62.9	79.4	65.2	58.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	60.6	75.7	63.0	56.4
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	59.7	76.2	62.1	54.4
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	59.2	77.4	61.1	57.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.6	74.3	60.7	56.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.5	78.3	60.4	54.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.8	77.6	60.3	54.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	62.1	75.5	63.7	57.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	62.8	87.3	65.8	58.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.8	87.8	66.3	60.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.7	87.3	66.1	61.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.4	85.2	67.5	62.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.4	85.9	65.2	60.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.6	85.4	65.6	61.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.7	81.2	65.9	59.9
24 Hours Average	63.5	-	67.2	55.3
Lmax	-	87.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.9	-	-	-

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 10340956
 Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 101300568
 Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025

Reviewed Signatory

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

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 วี.73 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารสำนักงาน วี 44
Address Project : ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 670017 E 1521285 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68001
Sample No. : S68001/2
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 19 - 20 January 2025
Received Date : 21 January 2025
Analytical Date : 21 - 23 January 2025
Report Date : 24 January 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.370	7.0	0.166	7.5	0.221	6.9	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.158	6.8	0.087	6.6	0.355	3.4	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.284	6.1	0.102	9.6	0.394	3.8	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.252	5.9	0.110	6.6	0.355	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.158	6.8	0.126	5.2	0.347	4.1	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.205	4.5	0.110	8.5	0.363	3.8	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.292	6.4	0.134	6.7	0.378	5.0	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.394	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 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

Reviewed Signatory

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

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 วี.73 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารสำนักงาน วี 44
Address Project : ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 670012 E 1521269 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68001
Sample No. : S68001/2
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 13 - 14 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	
	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.150	4.0	0.315	4.3	0.118	4.2	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.110	4.3	0.276	5.0	0.134	4.4	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.244	1.9	0.087	4.5	0.268	2.0	$f \leq 10$	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.	0.197	1.8	0.221	9.3	0.418	2.6	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.158	4.1	0.315	3.8	0.142	3.8	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 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.	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.	0.095	3.8	0.268	4.7	0.102	3.8	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.536	1.5	0.355	4.2	0.749	2.1	$f \leq 10$	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	-	-	-	-	0.749	2.1	$f \leq 10$	5.000

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

Reviewed Signatory

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท วี.73 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารสำนักงานวี 44
Address Project : ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณจุดระบายน้ำออกสู่สาธารณะ
GPS. Coordinate : 47 P 670011 E 1521276 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68001
Sample No. : S68001/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 24 January 2025
Sampling Time : 12.11 p.m.
Received Date : 25 January 2025
Analytical Date : 25 January – 04 February 2025
Report Date : 05 February 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)	132	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 20
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/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.	< 1.00	≤ 35
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	-
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	Not Detected	-
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.

Analyst

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท วี.73 จำกัด
Project Name : โครงการอาคารสำนักงานวี 44
Address Project : ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณจุดระบายน้ำออกสู่สาธารณะ
GPS. Coordinate : 47 P 670002 E 1521263 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68001
Sample No. : S68001/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 13 February 2025
Sampling Time : 11.43 a.m.
Received Date : 14 February 2025
Analytical Date : 14 - 26 February 2025
Report Date : 07 March 2025

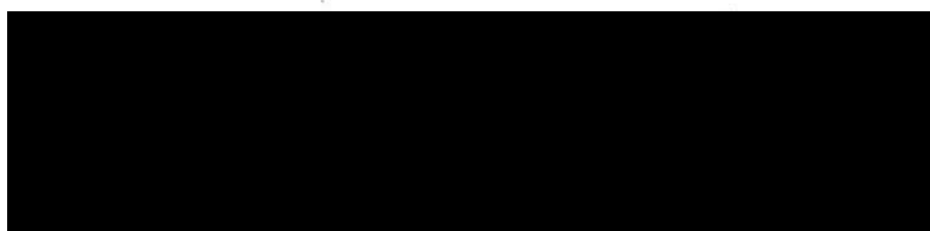
Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25.2 °C	-	Electrometric Method (4500-H+ B)	7.8	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C (2540 C)	148	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 20
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B)	< 0.28	≤ 35
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	-
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	Not Detected	-
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.

* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.



Analyst

Laboratory Manager