

คุณภาพอากาศ





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681452 E 1528866 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 02 - 03 July 2025
Sampling Time : 12.05 p.m.
Received Date : 04 July 2025
Analytical Date : 04 - 14 July 2025
Report Date : 15 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	S68019/6	02-03/07/2025	0.1032	0.0510
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-06-TSP and TNP-F-06-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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681451 E 1528855 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 10 – 11 July 2025
Sampling Time : 11.50 a.m.
Received Date : 14 July 2025
Analytical Date : 14 - 18 July 2025
Report Date : 21 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	S68019/8	10-11/07/2025	0.2891	0.1192
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-06-TSP and TNP-F-06-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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัมอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681456 E 1528862 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 18 July 2025
Sampling Time : 02.38 p.m.
Received Date : 21 July 2025
Analytical Date : 21 - 25 July 2025
Report Date : 28 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	S68019/2	17-18/07/2025	0.0858	0.0427
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-06-TSP and TNP-F-06-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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681488 E 1528866 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 18 July 2025
Sampling Time : 02.09 p.m.
Received Date : 21 July 2025
Analytical Date : 21 - 25 July 2025
Report Date : 28 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.	S68019/5	17-18/07/2025	0.0441	0.0214
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-03-TSP and TNP-F-03-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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัมอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคั่นนายาว เขตคั่นนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681462 E 1528859 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 21 - 22 July 2025
Sampling Time : 10.00 a.m.
Received Date : 25 July 2025
Analytical Date : 25 - 31 July 2025
Report Date : 01 August 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1	S68019/10	21-22/07/2025	0.1126	0.0561
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-06-TSP and TNP-F-06-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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681447 E 1528869 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 - 29 July 2025
Sampling Time : 11.58 a.m.
Received Date : 01 August 2025
Analytical Date : 01 - 08 August 2025
Report Date : 09 August 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	S68019/12	28-29/07/2025	0.2716	0.1169
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-06-TSP and TNP-F-06-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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681456 E 1528862 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 18 July 2025
Received Date : 21 July 2025
Analytical Date : 21 - 23 July 2025
Report Date : 24 July 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0142
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0136
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0134
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0133
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0135
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0135
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0132
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0131
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0129
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0127
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0118
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0116
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0107
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0106
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0102
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0117
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0119
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0123
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0127
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0128
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0131
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0127
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0132
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0137
24 Hour Average	0.0126
1 Hour Maximum	0.0142
1 Hour Minimum	0.0102
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration (ppm) ; 55.47

Expire Date ; Oct 29, 2027

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคสส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคีนนยาว เขตคีนนยาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681456 E 1528862 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 18 July 2025
Received Date : 21 July 2025
Analytical Date : 21 - 23 July 2025
Report Date : 24 July 2025
Measurement Method : NDIR

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.2470
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.2310
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.2180
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.1770
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.8960
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.8150
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.7960
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.7540
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.6780
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.7150
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.6490
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.6760
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.8170
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.9520
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.0790
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.1280
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.1460
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.1880
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.2090
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.2530
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.2790
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.1760
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.2130
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.2240
8 Hour Average	2.2110
1 Hour Maximum	2.2790
1 Hour Minimum	1.6490
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681456 E 1528862 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 18 July 2025
Received Date : 21 July 2025
Analytical Date : 21 - 23 July 2025
Report Date : 24 July 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0043
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0040
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0039
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0037
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0041
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0043
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0046
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0041
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0039
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0037
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0035
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0032
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0035
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0038
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0039
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0041
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0046
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0048
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0046
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0052
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0047
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0038
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0042
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0046
24 Hour Average	0.0041
1 Hour Maximum	0.0052
1 Hour Minimum	0.0032
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-0427808948
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681488 E 1528866 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 18 July 2025
Received Date : 21 July 2025
Analytical Date : 21 - 23 July 2025
Report Date : 24 July 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0130
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0142
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0141
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0137
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0136
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0132
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0128
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0126
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0123
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0121
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0115
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0106
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0099
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0097
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0088
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0085
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0081
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0090
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0094
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0096
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0102
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0108
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0103
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0111
24 Hour Average	0.0112
1 Hour Maximum	0.0142
1 Hour Minimum	0.0081
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - เฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681488 E 1528866 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 18 July 2025
Received Date : 21 July 2025
Analytical Date : 21 - 23 July 2025
Report Date : 24 July 2025
Measurement Method : NDIR

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.6180
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.5920
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.4850
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.4620
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.4150
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.3820
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.4240
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.3260
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.5760
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.6130
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.5360
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.4760
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.5180
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.4750
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.3950
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.4860
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.5960
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.6170
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.6720
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.8460
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.8840
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.9240
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.7260
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.9350
8 Hour Average	1.7750
1 Hour Maximum	1.9350
1 Hour Minimum	1.3260
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681488 E 1528866 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 18 July 2025
Received Date : 21 July 2025
Analytical Date : 21 - 23 July 2025
Report Date : 24 July 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.	0.0027
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0031
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0034
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0027
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0032
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0034
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0028
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0031
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0035
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0039
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0042
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0044
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0046
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0038
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0041
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0044
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0043
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0042
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0038
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0045
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0043
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0041
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0037
24 Hour Average	0.0037
1 Hour Maximum	0.0046
1 Hour Minimum	0.0026
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681456 E 1528862 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 July 2025
Sampling Time : 02.38
Received Date : 21 July 2025
Analytical Date : 21 – 22 July 2025
Report Date : 23 July 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68019/2	18/07/2025	0.811	1.180	1.991

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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681488 E 1528866 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 July 2025
Sampling Time : 02.03 p.m.
Received Date : 21 July 2025
Analytical Date : 21 – 22 July 2025
Report Date : 23 July 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68019/5	18/07/2025	0.842	1.241	2.083

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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคสส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681466 E 1528874 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 19 - 20 August 2025
Sampling Time : 10.15 a.m.
Received Date : 21 August 2025
Analytical Date : 21 August – 03 September 2025
Report Date : 04 September 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1	S68019/8	19-20/08/2025	0.0971	0.0460
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-06-TSP and TNP-F-06-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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681482 E 1528876 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 – 15 August 2025
Sampling Time : 03.30 p.m.
Received Date : 17 August 2025
Analytical Date : 17 - 22 August 2025
Report Date : 25 August 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.	S68019/5	14-15/08/2025	0.0251	0.0143
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-03-TSP and TNP-F-03-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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681482 E 1528876 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 - 15 August 2025
Received Date : 18 August 2025
Analytical Date : 18 - 20 August 2025
Report Date : 21 August 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0139
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0140
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0139
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0138
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0136
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0133
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0129
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0126
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0123
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0121
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0118
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0111
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0106
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0097
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0086
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0084
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0081
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0089
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0092
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0096
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0108
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0098
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0108
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0113
24 Hour Average	0.0113
1 Hour Maximum	0.0140
1 Hour Minimum	0.0081
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681464 E 1528869 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 - 15 August 2025
Received Date : 18 August 2025
Analytical Date : 18 - 20 August 2025
Report Date : 21 August 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0147
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0142
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0137
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0135
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0134
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0133
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0132
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0131
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0127
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0126
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0121
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0118
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0116
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0108
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0105
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0101
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0112
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0118
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0122
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0129
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0131
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0126
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0131
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0138
24 Hour Average	0.0126
1 Hour Maximum	0.0147
1 Hour Minimum	0.0101
Standard 1 Hour Averages	0.17

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.
Remark : Model and Serial No. ; 42C and 42C-70987-367
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.47
Expire Date ; Oct 29, 2027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681482 E 1528876 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 - 15 August 2025
Received Date : 18 August 2025
Analytical Date : 18 - 20 August 2025
Report Date : 21 August 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0028
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0029
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0031
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0033
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0037
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0031
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0028
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0026
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0031
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0028
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0026
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0029
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0032
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0038
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0039
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0040
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0041
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0042
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0040
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0041
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0039
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0034
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0041
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0038
24 Hour Average	0.0034
1 Hour Maximum	0.0042
1 Hour Minimum	0.0026
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681464 E 1528869 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 - 15 August 2025
Received Date : 18 August 2025
Analytical Date : 18 - 20 August 2025
Report Date : 21 August 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0046
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0044
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0043
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0042
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0040
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0041
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0038
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0036
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0034
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0033
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0034
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0035
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0033
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0032
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0035
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0039
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0042
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0046
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0045
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0044
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0045
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0037
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0043
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0044
24 Hour Average	0.0040
1 Hour Maximum	0.0046
1 Hour Minimum	0.0032
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-0427808948
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.11
Expire Date ; Oct 29, 2027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681464 E 1528869 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 - 15 August 2025
Received Date : 18 August 2025
Analytical Date : 18 - 20 August 2025
Report Date : 21 August 2025
Measurement Method : NDIR

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.2460
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.2380
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.2270
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.2130
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.1790
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.1260
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.9870
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.8640
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.7720
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.7310
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.6760
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.6480
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.6950
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.7150
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.8430
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.9220
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.0870
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.1380
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.1790
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.2540
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.2810
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.1760
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.2150
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.2490
8 Hour Average	2.1974
1 Hour Maximum	2.2810
1 Hour Minimum	1.6480
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681482 E 1528876 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 - 15 August 2025
Received Date : 18 August 2025
Analytical Date : 18 - 20 August 2025
Report Date : 21 August 2025
Measurement Method : NDIR

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.6720
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.5810
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.5150
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.4920
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.4420
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.3810
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.4130
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.3760
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.3670
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.3210
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.5460
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.4160
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.3420
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.4260
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.3260
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.4760
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.5120
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.6770
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.6840
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.8260
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.8770
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.7630
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.8760
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.9260
8 Hour Average	1.7676
1 Hour Maximum	1.9260
1 Hour Minimum	1.3210
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

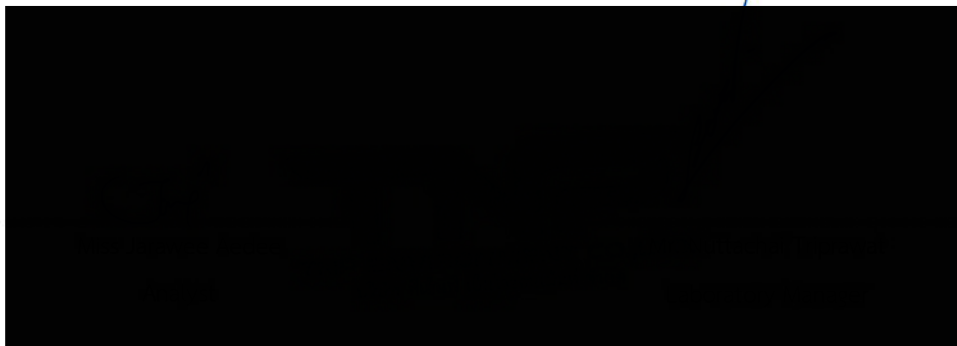
Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681482 E 1528876 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 August 2025
Sampling Time : 03.30 p.m.
Received Date : 15 August 2025
Analytical Date : 15 - 19 August 2025
Report Date : 20 August 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68019/5	14/08/2025	0.789	1.168	1.957

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

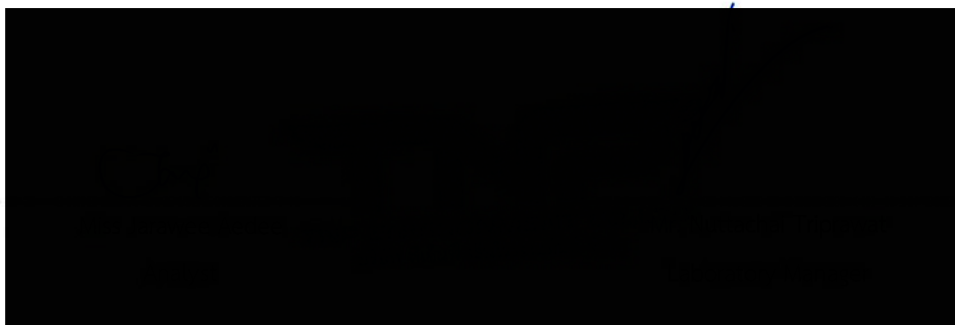
Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคสส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681464 E 1528869 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 August 2025
Sampling Time : 03.17 p.m.
Received Date : 15 August 2025
Analytical Date : 15 - 19 August 2025
Report Date : 20 August 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68019/2	14/08/2025	0.838	1.215	2.053

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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันทนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681443 E 1528864 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 06 - 07 September 2025
Sampling Time : 12.10 a.m.
Received Date : 08 September 2025
Analytical Date : 08 - 16 September 2025
Report Date : 17 September 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1	S68019/6	06-07/09/2025	0.0451	0.0216
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-06-TSP and TNP-F-06-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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681443 E 1528864 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 08 - 09 September 2025
Sampling Time : 11.34 a.m.
Received Date : 10 September 2025
Analytical Date : 10 - 22 September 2025
Report Date : 23 September 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1	S68019/8	08-09/09/2025	0.0512	0.0245
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-06-TSP and TNP-F-06-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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคสส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681477 E 1528874 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 - 16 September 2025
Sampling Time : 01.26 p.m.
Received Date : 17 September 2025
Analytical Date : 17 - 22 September 2025
Report Date : 23 September 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1	S68019/10	15-16/09/2025	0.0564	0.0278
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-06-TSP and TNP-F-06-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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681478 E 1528864 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 – 26 September 2025
Sampling Time : 11.56 a.m.
Received Date : 01 October 2025
Analytical Date : 01 - 09 October 2025
Report Date : 10 October 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	S68019/2	25-26/09/2025	0.0525	0.0252
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-06-TSP and TNP-F-06-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Oct 29, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681480 E 1528866 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 – 26 September 2025
Sampling Time : 11.54 a.m.
Received Date : 27 September 2025
Analytical Date : 27 September - 08 October 2025
Report Date : 09 October 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.	S68019/5	25-26/09/2025	0.0294	0.0151
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-03-TSP and TNP-F-03-PM10

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

Calibrator Expire Date ; Oct 29, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคสส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681484 E 1528858 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 26 September 2025
Received Date : 29 September 2025
Analytical Date : 29 September - 01 October 2025
Report Date : 02 October 2025
Measurement Method : NDIR

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.1130
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.1210
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.1230
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.0310
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.0120
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.0110
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.9650
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.8650
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.8240
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.7550
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.7420
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.7120
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.6520
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.6320
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.6210
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.5220
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.5200
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.5100
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.6520
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.6320
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.6220
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.1000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.1330
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.2100
8 Hour Average	1.9940
1 Hour Maximum	2.2100
1 Hour Minimum	1.5100
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681480 E 1528866 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 26 September 2025
Received Date : 29 September 2025
Analytical Date : 29 September ~ 01 October 2025
Report Date : 02 October 2025
Measurement Method : NDIR

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.5310
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.5210
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.5120
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.5110
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.5420
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.4520
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.4220
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.4210
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.4310
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.3200
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.3100
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.2000
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.2010
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.3200
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.3210
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.2000
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.2100
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.3200
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.4210
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.4310
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.2510
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.3420
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.3520
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.4210
8 Hour Average	1.4890
1 Hour Maximum	1.5420
1 Hour Minimum	1.2000
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681484 E 1528858 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 26 September 2025
Received Date : 29 September 2025
Analytical Date : 29 September – 01 October 2025
Report Date : 02 October 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0121
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0141
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0140
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0135
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0134
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0132
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0125
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0124
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0122
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0115
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0113
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0112
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0106
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0103
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0102
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0101
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0103
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0106
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0115
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0113
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0112
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0125
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0124
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0113
24 Hour Average	0.0118
1 Hour Maximum	0.0141
1 Hour Minimum	0.0101
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681480 E 1528866 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 26 September 2025
Received Date : 29 September 2025
Analytical Date : 29 September – 01 October 2025
Report Date : 02 October 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0113
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0112
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0125
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0129
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0135
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0123
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0125
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0122
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0115
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0116
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0113
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0111
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0106
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0102
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0103
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0099
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0095
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0096
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0093
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0094
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0102
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0105
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0116
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0112
24 Hour Average	0.0111
1 Hour Maximum	0.0135
1 Hour Minimum	0.0093
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681484 E 1528858 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 26 September 2025
Received Date : 29 September 2025
Analytical Date : 29 September - 01 October 2025
Report Date : 02 October 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0052
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0052
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0051
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0041
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0049
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0041
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0041
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0036
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0035
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.	0.0033
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0026
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0025
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0026
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0024
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0023
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0021
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.	0.0021
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0042
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0045
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0053
24 Hour Average	0.0036
1 Hour Maximum	0.0053
1 Hour Minimum	0.0021
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-0427808948
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.11
Expire Date ; Oct 29, 2027



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681480 E 1528866 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 26 September 2025
Received Date : 29 September 2025
Analytical Date : 29 September – 01 October 2025
Report Date : 02 October 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0045
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0042
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0041
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0043
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0020
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0023
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0021
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0025
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.	0.0023
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.	0.0023
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0026
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0035
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0032
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0031
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0032
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0034
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0046
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0042
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0041
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0042
24 Hour Average	0.0031
1 Hour Maximum	0.0046
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-71079-367
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.11
Expire Date ; Oct 29, 2027





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681484 E 1528858 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 September 2025
Sampling Time : 12.00 p.m.
Received Date : 30 September 2025
Analytical Date : 30 September – 01 October 2025
Report Date : 02 October 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68019/2	25/09/2025	0.881	1.280	2.161

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

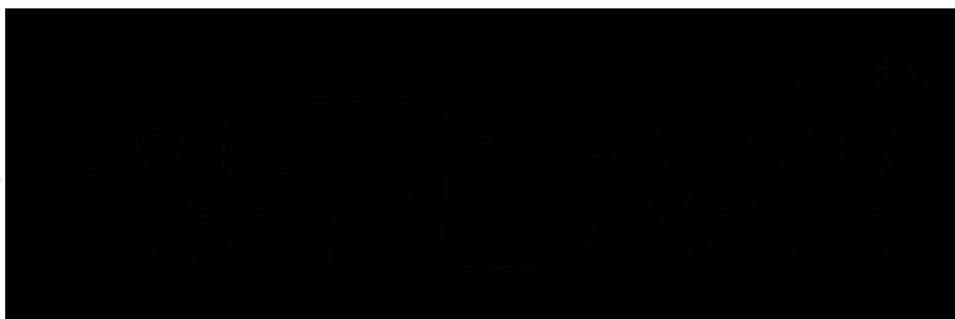
Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681480 E 1528866 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 September 2025
Sampling Time : 11.50 a.m.
Received Date : 30 September 2025
Analytical Date : 30 September – 01 October 2025
Report Date : 02 October 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68019/5	25/09/2025	0.774	1.052	1.826

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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681443 E 1528861 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 01 – 02 October 2025
Sampling Time : 10.00 a.m.
Received Date : 02 October 2025
Analytical Date : 02 October – 19 November 2025
Report Date : 20 November 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	S68019/5	01-02/10/2025	0.0466	0.0211
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-06-TSP and TNP-F-06-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Oct 29, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681444 E 1528862 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

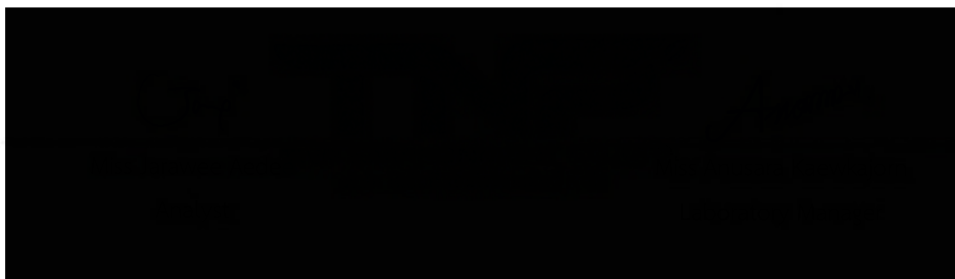
Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 06 - 07 October 2025
Sampling Time : 10.00 a.m.
Received Date : 08 October 2025
Analytical Date : 08 October – 19 November 2025
Report Date : 20 November 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1	S68019/7	06-07/10/2025	0.0434	0.0214
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-06-TSP and TNP-F-06-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Oct 29, 2025





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคสส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681459 E 1528870 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 – 16 October 2025
Sampling Time : 02.30 p.m.
Received Date : 21 October 2025
Analytical Date : 21 October – 06 November 2025
Report Date : 07 November 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	S68019/9	15-16/10/2025	0.0467	0.0219
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-06-TSP and TNP-F-06-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Oct 29, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัมอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681476 E 1528871 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 – 17 October 2025
Sampling Time : 03.58 p.m.
Received Date : 18 October 2025
Analytical Date : 18 October – 06 November 2025
Report Date : 07 November 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.	S68019/4	16-17/10/2025	0.0223	0.0114
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-03-TSP and TNP-F-03-PM10

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

Calibrator Expire Date ; Oct 29, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681477 E 1528874 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 24 - 25 October 2025
Sampling Time : 10.00 a.m.
Received Date : 26 October 2025
Analytical Date : 26 October – 19 November 2025
Report Date : 20 November 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	S68019/11	24-25/10/2025	0.0495	0.0246
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-06-TSP and TNP-F-06-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Oct 29, 2025





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681477 E 1528874 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 - 29 October 2025
Sampling Time : 10.00 a.m.
Received Date : 30 October 2025
Analytical Date : 31 October - 19 November 2025
Report Date : 20 November 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	S68019/13	28-29/10/2025	0.0408	0.0191
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-06-TSP and TNP-F-06-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Oct 29, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681482 E 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 - 17 October 2025
Received Date : 20 October 2025
Analytical Date : 20 - 22 October 2025
Report Date : 24 October 2025
Measurement Method : NDIR

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.6520
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.4520
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.5540
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.2630
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.3200
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.1200
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.0120
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.0030
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.9560
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.9520
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.9420
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.9420
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.9520
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8450
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8540
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8210
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.2560
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.3520
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.6520
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.4220
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.9560
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.8890
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.3200
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.1000
8 Hour Average	1.7434
1 Hour Maximum	2.3200
1 Hour Minimum	0.8210
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681476 E 1528871 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 - 17 October 2025
Received Date : 20 October 2025
Analytical Date : 20 - 22 October 2025
Report Date : 24 October 2025
Measurement Method : NDIR

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.3200
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.2100
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.1000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.0230
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.9560
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.9520
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.9420
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.9420
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.8410
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.8320
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.8200
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.8120
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7650
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7430
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7520
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7410
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7210
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8650
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8650
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.9530
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.9420
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.9550
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.9320
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9020
8 Hour Average	1.0556
1 Hour Maximum	1.3200
1 Hour Minimum	0.7210
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681482 E 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 - 17 October 2025
Received Date : 20 October 2025
Analytical Date : 20 - 22 October 2025
Report Date : 24 October 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0139
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0136
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0135
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0132
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0129
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0119
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0116
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0106
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0102
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0096
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0095
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0093
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0094
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0092
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0095
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0096
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0109
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0115
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0113
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0116
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0112
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0123
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0124
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0125
24 Hour Average	0.0113
1 Hour Maximum	0.0139
1 Hour Minimum	0.092
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681476 E 1528871 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 - 17 October 2025
Received Date : 20 October 2025
Analytical Date : 20 - 22 October 2025
Report Date : 24 October 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0112
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0119
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0125
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0116
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0109
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0102
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0106
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0103
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0097
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0096
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0085
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0084
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0076
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0075
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0073
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0084
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0083
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0095
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0096
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0090
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0104
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0106
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0105
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0104
24 Hour Average	0.0098
1 Hour Maximum	0.0125
1 Hour Minimum	0.0073
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



นางสาว นิตยาพร เสงี่ยมอนันต์ จันท



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681482 E 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 - 17 October 2025
Received Date : 20 October 2025
Analytical Date : 20 - 22 October 2025
Report Date : 24 October 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0035
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0039
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0043
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0045
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0042
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0040
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0039
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0035
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0032
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0028
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0026
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0019
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0016
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0015
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0014
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0013
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0025
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0023
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0021
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0032
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0031
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0042
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0040
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0039
24 Hour Average	0.0031
1 Hour Maximum	0.0045
1 Hour Minimum	0.0013
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-0427808948
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681476 E 1528871 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 - 17 October 2025
Received Date : 20 October 2025
Analytical Date : 20 - 22 October 2025
Report Date : 24 October 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0042
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0041
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0039
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0038
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0036
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0035
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0032
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0031
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0024
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0021
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0019
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0016
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0015
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0013
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0014
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0015
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0013
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0023
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0024
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0025
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0026
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0032
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0035
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0034
24 Hour Average	0.0027
1 Hour Maximum	0.0042
1 Hour Minimum	0.0013
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

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



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

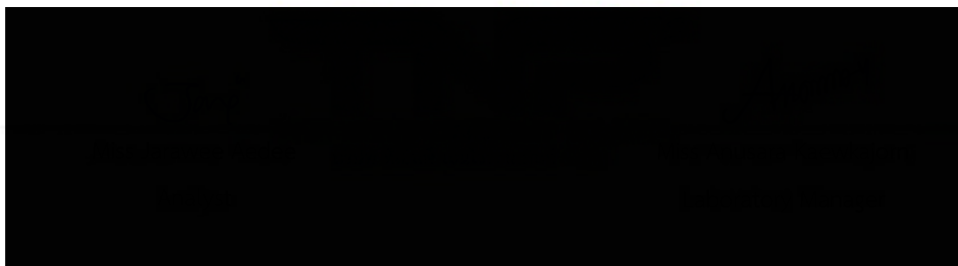
Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แพนชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681482 E 1528870 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 October 2025
Sampling Time : 04.28 p.m.
Received Date : 21 October 2025
Analytical Date : 21 October – 06 November 2025
Report Date : 07 November 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68019/2	16/10/2025	0.684	1.072	1.756

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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681476 E 1528871 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 October 2025
Sampling Time : 03.58 p.m.
Received Date : 21 October 2025
Analytical Date : 21 October – 06 November 2025
Report Date : 07 November 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68019/4	16/10/2025	0.766	1.154	1.920

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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681476 E 1528871 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 03 – 04 November 2025
Sampling Time : 02.24 p.m.
Received Date : 05 November 2025
Analytical Date : 05 – 13 November 2025
Report Date : 14 November 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1	S68019/2	03-04/11/2025	0.0451	0.0209
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-06-TSP and TNP-F-06-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Oct 24, 2026





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681475 E 1528864 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 10 - 11 November 2025
Sampling Time : 10.00 a.m.
Received Date : 12 November 2025
Analytical Date : 12 November – 02 December 2025
Report Date : 03 December 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	S68019/4	10-11/11/2025	0.0415	0.0196
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-06-TSP and TNP-F-06-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Oct 24, 2026

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681477 E 1528873 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 18 November 2025
Sampling Time : 10.00 a.m.
Received Date : 19 November 2025
Analytical Date : 19 November – 02 December 2025
Report Date : 03 December 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1	S68019/8	17-18/11/2025	0.0474	0.0230
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-06-TSP and TNP-F-06-PM10
 Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
 Calibrator Expire Date ; Oct 24, 2026



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681470 E 1528875 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 24 - 25 November 2025
Sampling Time : 01.08 p.m.
Received Date : 26 November 2025
Analytical Date : 26 November – 02 December 2025
Report Date : 03 December 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1	S68019/10	24-25/11/2025	0.0436	0.0201
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-06-TSP and TNP-F-06-PM10
 Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
 Calibrator Expire Date ; Oct 24, 2026





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681478 E 1528877 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 03 – 04 November 2025
Sampling Time : 02.19 p.m.
Received Date : 05 November 2025
Analytical Date : 05 – 13 November 2025
Report Date : 14 November 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68019/5	03-04/11/2025	0.0258	0.0145
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-03-TSP and TNP-F-03-PM10

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

Calibrator Expire Date ; Oct 24, 2026



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681476 E 1528871 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 03 - 04 November 2025
Received Date : 05 November 2025
Analytical Date : 05 - 07 November 2025
Report Date : 10 November 2025
Measurement Method : NDIR

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.5320
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.5420
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.4320
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.4210
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.3220
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.2410
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.3210
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.2240
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.9650
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.9520
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.9310
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.9200
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.8650
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.8450
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.8320
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8120
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8120
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8210
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.9530
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.3410
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.4230
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.4210
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.2010
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.3210
8 Hour Average	1.3794
1 Hour Maximum	1.5420
1 Hour Minimum	0.8120
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681478 E 1528877 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 03 - 04 November 2025
Received Date : 05 November 2025
Analytical Date : 05 - 07 November 2025
Report Date : 10 November 2025
Measurement Method : NDIR

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9860
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9560
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9420
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9320
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9420
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.9210
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.9220
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.8650
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.8450
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.8320
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.8230
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.8210
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7860
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7630
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7520
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7420
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7320
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7300
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8560
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8660
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8750
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8840
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.9460
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.9520
8 Hour Average	0.9333
1 Hour Maximum	0.9860
1 Hour Minimum	0.7300
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681476 E 1528871 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 03 - 04 November 2025
Received Date : 05 November 2025
Analytical Date : 05 - 07 November 2025
Report Date : 10 November 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0135
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0132
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0130
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0126
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0125
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0123
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0115
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0113
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0112
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0102
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0101
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0096
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0095
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0092
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0091
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0093
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0092
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0096
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0097
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0103
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0105
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0106
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0115
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0116
24 Hour Average	0.0109
1 Hour Maximum	0.0135
1 Hour Minimum	0.0091
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681478 E 1528877 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 03 - 04 November 2025
Received Date : 05 November 2025
Analytical Date : 05 - 07 November 2025
Report Date : 10 November 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0106
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0103
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0102
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0096
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0093
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0092
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0091
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0086
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0085
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0083
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0081
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0076
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0075
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0073
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0072
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0076
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0079
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0082
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0086
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0089
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0096
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0098
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0106
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0107
24 Hour Average	0.0089
1 Hour Maximum	0.0107
1 Hour Minimum	0.0072
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681476 E 1528871 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 03 - 04 November 2025
Received Date : 05 November 2025
Analytical Date : 05 - 07 November 2025
Report Date : 10 November 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0045
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0043
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0042
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0039
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0035
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0036
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0032
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0035
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0031
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0026
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.	0.0023
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0020
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0018
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0016
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0015
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0013
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0024
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0025
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0026
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0032
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0035
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0036
24 Hour Average	0.0029
1 Hour Maximum	0.0045
1 Hour Minimum	0.0013
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-0427808948
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.11
Expire Date ; Oct 29, 2027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคสส รามอินทรา - แพชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681478 E 1528877 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 03 - 04 November 2025
Received Date : 05 November 2025
Analytical Date : 05 - 07 November 2025
Report Date : 10 November 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0041
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0039
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0036
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0035
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0036
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0030
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0031
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0029
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0026
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0025
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0023
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0018
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0016
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0015
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0017
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0015
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0013
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0012
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0013
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0014
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0025
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0026
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0028
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0029
24 Hour Average	0.0025
1 Hour Maximum	0.0041
1 Hour Minimum	0.0012
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

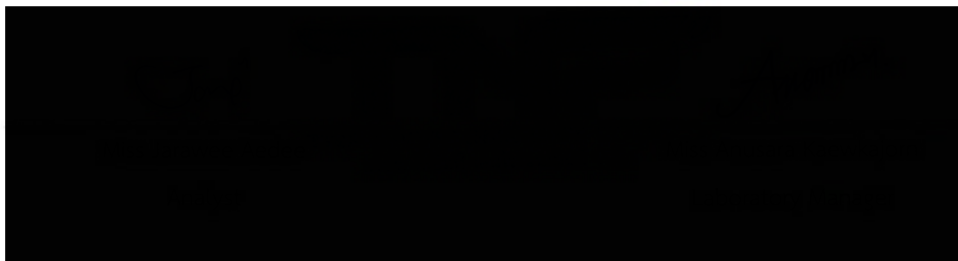
Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681476 E 1528871 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 03 November 2025
Sampling Time : 02.24 p.m.
Received Date : 06 November 2025
Analytical Date : 06 – 07 November 2025
Report Date : 10 November 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68019/2	03/11/2025	0.842	1.112	1.954

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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681478 E 1528877 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 03 November 2025
Sampling Time : 02.00 p.m.
Received Date : 06 November 2025
Analytical Date : 06 – 07 November 2025
Report Date : 10 November 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68019/5	03/11/2025	0.856	1.145	2.001

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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681480 E 1528883 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 03 – 04 December 2025
Sampling Time : 03.49 p.m.
Received Date : 05 December 2025
Analytical Date : 05 - 23 December 2025
Report Date : 24 December 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	S68019/2	03-04/12/2025	0.0508	0.0247
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-06-TSP and TNP-F-06-PM10

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

Calibrator Expire Date ; Oct 24, 2026



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681475 E 1528864 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 10 - 11 December 2025
Sampling Time : 10.00 a.m.
Received Date : 08 January 2026
Analytical Date : 08 - 19 January 2026
Report Date : 22 January 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1	S68019/4	10-11/12/2025	0.0492	0.0256
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-06-TSP and TNP-F-06-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Oct 24, 2026



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681477 E 1528873 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 18 December 2025
Sampling Time : 01.28 p.m.
Received Date : 08 January 2026
Analytical Date : 08 - 26 January 2026
Report Date : 05 January 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1	S68019/6	17-18/12/2025	0.0437	0.0210
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-06-TSP and TNP-F-06-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Oct 24, 2026



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคีนนยาว เขตคีนนยาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681470 E 1528875 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

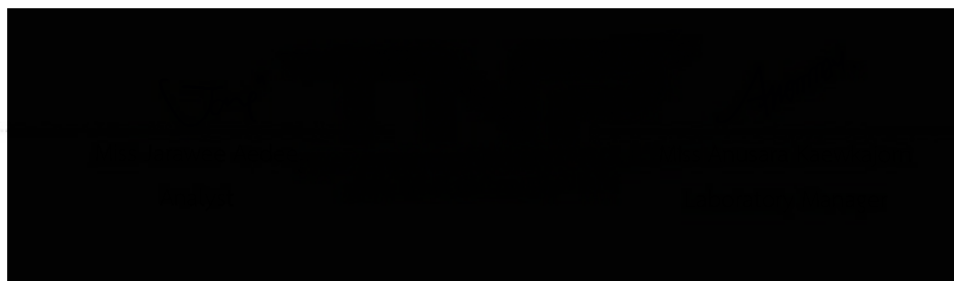
Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 23 - 24 December 2025
Sampling Time : 03.21 p.m.
Received Date : 25 December 2025
Analytical Date : 25 December 2025 – 12 January 2026
Report Date : 13 January 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1	S68019/8	23-24/12/2025	0.0456	0.0224
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-06-TSP and TNP-F-06-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Oct 24, 2026





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681483 E 1528873 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 03 – 04 December 2025
Sampling Time : 04.03 p.m.
Received Date : 05 December 2025
Analytical Date : 05 - 23 December 2025
Report Date : 24 December 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.	S68019/5	03-04/12/2025	0.0311	0.0140
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-03-TSP and TNP-F-03-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Oct 24, 2026





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - เฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681475 E 1528866 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 03 - 04 December 2025
Received Date : 08 December 2025
Analytical Date : 08 - 10 December 2025
Report Date : 11 December 2025
Measurement Method : NDIR

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.4210
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.3210
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.2140
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.2440
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.1510
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.1420
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.1010
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.9530
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.9620
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.8450
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.8310
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.8220
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.8360
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.8420
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8450
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8650
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.9440
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.9420
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.3210
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.4210
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.3240
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.4240
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.3210
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.2440
8 Hour Average	1.2426
1 Hour Maximum	1.4240
1 Hour Minimum	0.8220
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681483 E 1528873 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 03 - 04 December 2025
Received Date : 08 December 2025
Analytical Date : 08 - 10 December 2025
Report Date : 11 December 2025
Measurement Method : NDIR

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9760
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9640
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9530
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.9210
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7650
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7550
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7430
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.8640
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.8610
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.8530
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7650
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7530
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7420
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7120
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7110
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7120
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8560
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8430
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8530
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.9320
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.9420
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.9510
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9660
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9740
8 Hour Average	0.9146
1 Hour Maximum	0.9760
1 Hour Minimum	0.7110
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681475 E 1528866 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 03 - 04 December 2025
Received Date : 08 December 2025
Analytical Date : 08 - 10 December 2025
Report Date : 11 December 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0129
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0126
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0123
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0116
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0115
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0113
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0112
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0109
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0106
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0103
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0102
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0095
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0093
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0092
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0091
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0092
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0090
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0103
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0105
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0106
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0103
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0115
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0113
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0116
24 Hour Average	0.0107
1 Hour Maximum	0.0129
1 Hour Minimum	0.0090
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681483 E 1528873 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 03 - 04 December 2025
Received Date : 08 December 2025
Analytical Date : 08 - 10 December 2025
Report Date : 11 December 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0109
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0106
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0102
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0105
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0097
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0095
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0093
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0092
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0088
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0086
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0082
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0084
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0076
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0073
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0072
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0071
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0076
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0079
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0076
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0086
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0085
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0083
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0095
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0096
24 Hour Average	0.0088
1 Hour Maximum	0.0109
1 Hour Minimum	0.0071
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681475 E 1528866 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 03 - 04 December 2025
Received Date : 08 December 2025
Analytical Date : 08 - 10 December 2025
Report Date : 11 December 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0043
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0040
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0041
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0036
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0035
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.	0.0031
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0030
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0029
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0026
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0025
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0026
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0023
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0018
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0016
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0015
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0013
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0014
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0019
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.	0.0020
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0035
24 Hour Average	0.0027
1 Hour Maximum	0.0043
1 Hour Minimum	0.0013
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-0427808948
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.11
Expire Date ; Oct 29, 2027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681483 E 1528873 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 03 - 04 December 2025
Received Date : 08 December 2025
Analytical Date : 08 - 10 December 2025
Report Date : 11 December 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0039
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0036
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0035
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0032
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0032
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0029
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0026
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0020
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0026
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0023
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0022
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0016
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0015
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0013
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0012
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0010
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.	0.0023
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0021
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0023
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0012
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0019
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0023
24 Hour Average	0.0023
1 Hour Maximum	0.0039
1 Hour Minimum	0.0010
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681476 E 1528871 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 03 December 2025
Sampling Time : 03.49 p.m.
Received Date : 08 December 2025
Analytical Date : 08 – 11 December 2025
Report Date : 12 December 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68019/2	03/12/2025	0.868	1.227	2.095

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

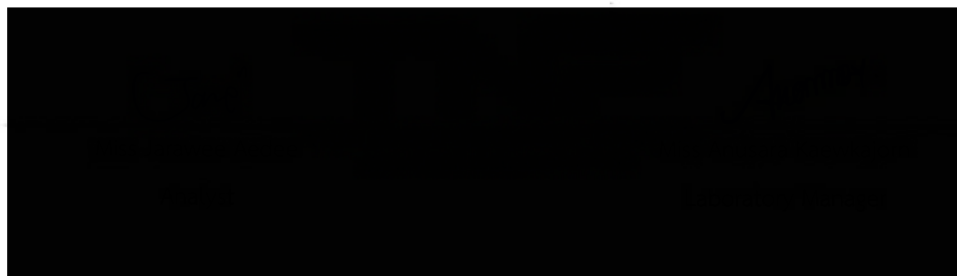
Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681478 E 1528877 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 03 December 2025
Sampling Time : 03.49 p.m.
Received Date : 08 December 2025
Analytical Date : 08 – 11 December 2025
Report Date : 12 December 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68019/5	03/12/2025	0.876	1.254	2.130

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



ระดับเสียง



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681445 1528850 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/7
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 02 - 03 July 2025
Received Date : 04 July 2025
Analytical Date : 04 - 08 July 2025
Report Date : 09 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.1	91.5	70.5	66.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	73.1	94.1	76.2	70.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	73.5	93.6	75.9	72.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.7	93.0	74.3	68.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	72.3	92.9	74.3	70.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.9	96.0	73.8	69.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.3	91.8	72.2	68.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	67.5	92.5	70.6	65.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	66.8	82.5	68.9	64.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	65.1	85.2	67.4	63.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	64.0	84.6	66.3	62.7
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	61.1	81.3	64.8	59.1
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	60.6	86.5	63.1	58.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.3	84.1	62.4	57.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.8	79.5	61.1	55.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	61.5	89.0	63.3	58.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	61.4	93.1	63.5	59.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	64.5	96.1	66.2	62.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	64.8	84.0	66.2	62.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.0	80.2	65.8	60.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.2	84.1	66.9	63.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.5	89.5	70.6	65.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.8	82.4	71.3	66.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.2	93.5	72.6	68.7
24 Hours Average	68.1	-	74.3	58.7
Lmax	-	96.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	71.0	-	-	-

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 10340945
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire 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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681463 1528875 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/9
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 10 - 11 July 2025
Received Date : 14 July 2025
Analytical Date : 14 - 16 July 2025
Report Date : 17 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	60.7	84.2	62.4	58.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	61.7	78.6	64.2	58.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	62.2	79.2	64.4	58.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	60.4	71.1	62.0	58.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	59.9	79.9	61.2	58.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	60.0	79.0	62.5	58.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.8	77.5	67.6	62.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	59.9	77.5	60.8	58.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.6	72.9	60.2	57.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.8	96.8	59.4	58.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.7	61.9	59.2	58.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.6	63.3	59.0	58.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.7	62.2	59.2	58.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.6	62.0	59.0	58.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	59.7	73.5	61.0	58.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	63.7	68.6	65.8	61.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	65.2	74.4	66.4	63.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.8	75.9	61.6	58.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.1	67.1	59.6	58.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	59.3	78.8	59.4	58.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	59.4	73.8	60.2	58.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	60.0	76.9	60.4	58.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	58.8	67.0	59.0	58.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	59.3	76.5	61.5	57.7
24 Hours Average	60.8	-	65.4	58.2
Lmax	-	96.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.4	-	-	-

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 10340945
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire 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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681465 E 1528873 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 17 - 18 July 2025
Received Date : 21 July 2025
Analytical Date : 21 - 23 July 2025
Report Date : 24 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.2	86.7	66.9	63.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.1	84.5	68.1	64.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.2	86.8	67.9	63.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.8	82.8	66.2	61.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.8	84.3	64.7	60.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	61.8	85.3	63.6	60.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	60.6	83.6	62.8	58.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.7	81.8	62.1	57.7
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.8	82.8	60.3	56.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.3	79.6	60.8	56.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.1	78.6	58.3	54.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.8	75.8	57.7	53.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.4	77.0	58.4	52.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.8	74.8	56.2	52.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.3	77.2	58.9	53.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.7	79.5	60.2	56.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	59.9	82.6	61.5	57.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	61.5	89.4	63.5	59.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.8	88.0	65.8	61.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.1	91.5	66.4	62.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.2	85.6	67.8	63.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	61.3	93.6	63.4	59.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.4	87.6	65.8	61.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.7	88.9	66.1	62.2
24 Hours Average	62.1	-	67.5	53.2
Lmax	-	93.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.3	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340945
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire 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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681483 E 1528872 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/5
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 17 - 18 July 2025
Received Date : 21 July 2025
Analytical Date : 21 - 23 July 2025
Report Date : 24 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	55.8	77.9	58.4	52.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	53.7	79.2	55.2	51.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	54.1	70.6	56.1	51.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	55.2	72.5	57.3	52.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	56.1	74.9	58.8	54.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	54.4	76.8	56.2	52.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.1	75.7	57.7	53.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	54.3	73.8	56.3	51.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	53.9	71.8	55.7	50.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	53.6	75.9	55.9	50.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	53.4	72.6	55.1	51.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	52.8	74.5	54.3	50.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	52.5	75.9	55.9	51.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.1	74.0	56.2	52.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.4	75.2	57.8	51.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.9	71.7	58.3	53.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	56.1	75.3	58.6	54.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	56.2	79.6	59.0	54.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	59.0	75.8	61.0	57.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	58.1	76.8	61.8	56.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	57.6	77.2	60.8	55.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	56.5	78.9	57.6	54.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	54.2	80.3	56.5	52.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	56.5	74.9	59.4	53.8
24 Hours Average	55.4	-	60.4	51.0
Lmax	-	80.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	60.9	-	-	-

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 10340942
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire 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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681477 E 1528880 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/11
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 21 – 22 July 2025
Received Date : 23 July 2025
Analytical Date : 23 - 25 July 2025
Report Date : 28 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	74.0	106.7	76.5	72.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	73.2	98.2	75.6	70.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.5	103.2	74.8	70.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.1	102.2	73.5	68.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.7	97.8	72.6	67.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	68.5	96.8	70.3	65.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	67.8	89.5	69.6	66.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	65.8	94.1	67.2	63.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	60.3	91.8	62.8	57.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	59.3	86.5	62.7	57.7
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.1	80.4	60.3	56.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.8	83.1	58.1	54.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.2	76.4	59.9	55.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.6	79.1	58.1	54.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.3	78.0	57.1	53.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	52.8	85.6	55.9	50.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	55.9	87.1	57.4	53.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	62.9	95.2	64.5	60.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.2	99.5	71.6	67.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.3	97.6	73.5	68.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	73.5	96.5	76.8	71.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	73.8	99.8	76.9	72.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	72.1	102.0	74.5	68.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	73.9	101.0	75.6	70.2
24 Hours Average	69.4	-	76.2	53.8
Lmax	-	106.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.2	-	-	-

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 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire 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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681442 E 1528868 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

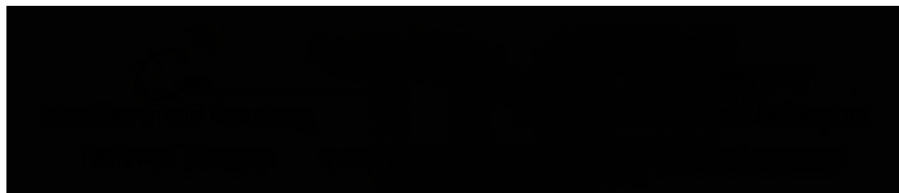
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/13
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 28 - 29 July 2025
Received Date : 30 July 2025
Analytical Date : 30 July - 01 August 2025
Report Date : 11 August 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	61.6	87.8	63.5	59.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.8	86.2	67.1	62.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.9	83.9	66.9	63.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.1	84.4	68.7	64.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.2	85.7	67.8	63.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.4	86.9	66.2	62.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	62.9	82.8	65.3	60.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.1	86.7	64.4	59.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.8	88.9	62.1	57.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.3	84.4	61.9	56.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.7	76.8	60.5	54.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.8	79.3	58.7	54.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.4	75.8	57.7	53.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.1	74.3	57.9	53.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.4	73.8	56.8	51.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.2	74.1	57.1	52.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.4	77.2	56.6	51.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.3	75.2	58.6	52.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.8	74.4	60.3	56.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	59.7	75.8	62.5	58.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	60.3	86.5	63.4	58.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	61.5	84.8	63.6	58.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	62.7	82.8	65.7	60.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.8	85.6	66.1	62.7
24 Hours Average	61.7	-	67.0	52.6
Lmax	-	88.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.6	-	-	-

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 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire 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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคสส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681445 1528850 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 02 - 03 July 2025
Received Date : 04 July 2025
Analytical Date : 04 - 08 July 2025
Report Date : 09 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
S68019/7	02-03/07/2025	73.5 ^{1/}	64.5 ^{2/}	63.1 ^{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 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 02 July 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 08.20 a.m. - 08.25 a.m., 03 July 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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681463 1528875 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 10 – 11 July 2025
Received Date : 14 July 2025
Analytical Date : 14 - 16 July 2025
Report Date : 17 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
S68019/9	10-11/07/2025	62.2 ^{1/}	58.3 ^{2/}	56.8 ^{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 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 10 July 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 08.00 a.m. – 08.05 a.m., 11 July 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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681465 E 1528873 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 17 - 18 July 2025
Received Date : 21 July 2025
Analytical Date : 21 - 23 July 2025
Report Date : 24 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
S68019/3	17-18/07/2025	65.2 ^{1/}	60.1 ^{2/}	58.9 ^{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 05.00 p.m. - 06.00 p.m., 17 July 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.20 p.m. - 12.20 p.m., 18 July 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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681483 E 1528872 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 17 - 18 July 2025
Received Date : 21 July 2025
Analytical Date : 21 - 23 July 2025
Report Date : 24 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
S68019/5	17-18/07/2025	59.0 ^{1/}	53.3 ^{2/}	51.5 ^{2/}	6.1	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 18 July 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.20 p.m. - 12.25 p.m., 18 July 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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681477 E 1528880 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 21 – 22 July 2025
Received Date : 23 July 2025
Analytical Date : 23 - 25 July 2025
Report Date : 28 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
S68019/11	21-22/07/2025	74.0 ^{1/}	68.6 ^{2/}	57.8 ^{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 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 21 July 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 08.20 a.m. – 08.25 a.m., 22 July 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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แพลน
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681442 E 1528868 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 28 - 29 July 2025
Received Date : 30 July 2025
Analytical Date : 30 July - 01 August 2025
Report Date : 04 August 2025
Measurement Method : 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
S68019/13	28-29/07/2025	66.1 ^{1/}	59.3 ^{2/}	58.1 ^{2/}	7.0	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., 28 July 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 08.00 a.m. - 08.05 a.m., 29 July 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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681451 1528849 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/7
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 07 - 08 August 2025
Received Date : 11 August 2025
Analytical Date : 11 - 13 August 2025
Report Date : 14 August 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.5	87.6	73.6	69.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.5	81.5	70.5	65.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.1	89.3	71.1	67.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.8	86.7	72.4	68.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.2	91.5	74.3	70.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.9	88.6	72.8	68.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.1	89.4	73.0	69.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.8	87.6	69.5	65.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	66.5	82.5	68.8	64.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.8	81.7	67.4	63.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	64.5	83.5	67.3	62.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	63.8	79.5	65.2	61.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	63.1	77.4	65.9	61.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	61.1	75.6	62.4	60.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	60.8	74.7	62.6	58.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.8	73.5	60.8	56.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.3	71.4	60.3	55.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.9	75.3	58.4	54.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.9	74.4	61.1	57.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	62.4	79.8	64.3	60.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.1	79.6	68.3	64.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.2	82.5	70.5	65.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.8	84.6	71.4	65.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.2	86.8	72.4	68.1
24 Hours Average	67.6	-	72.9	57.0
Lmax	-	91.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.0	-	-	-

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 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire 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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681476 E 1528893 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/5
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 14 - 15 August 2025
Received Date : 18 August 2025
Analytical Date : 18 - 20 August 2025
Report Date : 21 August 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	54.8	82.6	56.1	52.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	55.1	79.2	56.1	52.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	56.9	77.8	58.7	54.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	55.1	79.2	58.8	54.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	54.2	77.3	56.2	52.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	53.3	75.3	55.6	51.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	54.9	78.8	56.3	52.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	53.6	74.3	55.7	51.9
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	53.1	76.7	55.9	50.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	53.0	75.5	55.1	51.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	52.7	74.8	54.3	50.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	52.6	74.1	55.9	51.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.4	72.9	56.2	51.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.3	74.4	57.8	51.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.9	73.9	58.3	53.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	56.8	74.8	58.6	54.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	57.7	79.6	59.0	54.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	58.3	81.8	61.0	55.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	59.1	79.3	61.8	56.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	60.2	80.6	62.4	58.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	61.9	83.5	63.6	59.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	57.6	80.3	59.3	55.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	56.5	82.2	58.8	53.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	55.8	81.9	58.4	52.3
24 Hours Average	56.5	-	61.4	51.2
Lmax	-	83.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	61.2	-	-	-

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 10340942
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire 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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681459 E 1528875 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 14 - 15 August 2025
Received Date : 18 August 2025
Analytical Date : 18 - 20 August 2025
Report Date : 21 August 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.8	94.6	68.9	64.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.2	91.0	70.2	66.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.2	93.5	74.6	70.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.8	95.8	73.5	58.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.6	101.5	72.6	68.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.9	97.1	73.8	58.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.4	86.7	70.5	66.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	68.4	84.5	70.5	58.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	66.2	85.1	68.4	57.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	65.1	82.8	68.8	58.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	63.6	84.1	65.1	61.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	62.4	83.6	64.3	58.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	60.4	81.1	62.9	58.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.7	80.2	61.1	58.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.3	79.5	60.8	58.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.7	77.6	59.7	56.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.3	74.9	60.8	57.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.8	79.2	62.4	59.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	64.4	80.5	66.9	58.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.8	86.5	67.5	63.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.8	88.4	69.5	65.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.4	89.4	70.1	58.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.3	89.2	71.6	58.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.6	92.5	72.2	57.7
24 Hours Average	67.7	-	73.2	57.7
Lmax	-	101.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.2	-	-	-

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 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire 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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681460 1528878 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

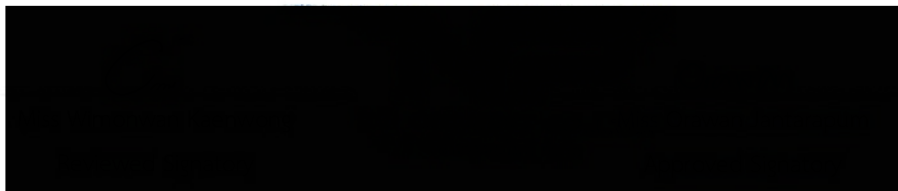
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/9
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 19 - 20 August 2025
Received Date : 21 August 2025
Analytical Date : 21 - 25 August 2025
Report Date : 26 August 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.1	84.4	69.5	65.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.4	86.2	71.1	67.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.7	81.2	70.3	66.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.4	88.9	71.5	67.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.8	92.5	73.6	67.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.6	93.4	70.3	66.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.3	96.6	70.8	66.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.5	87.3	73.4	67.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.0	88.9	70.7	66.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	67.5	82.3	70.5	65.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.8	84.4	68.3	62.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	64.9	85.3	66.9	62.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	63.8	82.3	65.4	61.9
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	62.9	86.6	65.9	60.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	59.8	78.3	62.2	57.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.1	75.5	60.5	55.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.8	74.8	58.3	54.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.7	71.6	57.1	53.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.8	73.6	58.3	54.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.9	71.8	61.3	57.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.6	79.1	63.6	59.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.3	73.2	67.5	63.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.8	82.5	68.1	64.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.3	86.5	70.3	66.2
24 Hours Average	66.4	-	71.4	55.1
Lmax	-	96.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.0	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire 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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681458 E 1528882 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/12
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 27 – 28 August 2025
Received Date : 29 August 2025
Analytical Date : 29 August - 02 September 2025
Report Date : 03 September 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.8	88.7	69.2	65.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.1	103.1	74.5	68.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.5	96.1	75.4	70.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.2	96.1	74.6	70.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.1	95.0	73.9	69.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.2	74.7	70.3	66.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.9	72.5	65.3	65.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	57.3	71.5	60.0	55.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	54.4	69.4	57.4	52.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	55.9	78.7	58.9	53.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	52.3	73.4	54.6	50.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	51.7	74.6	54.2	49.9
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	48.4	68.9	51.2	46.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	47.7	68.8	49.6	45.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	47.9	73.0	49.2	45.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	48.5	67.8	50.8	46.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	51.0	73.8	52.8	49.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.9	68.7	59.6	55.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	64.1	75.6	66.9	62.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.4	83.0	70.3	66.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.4	102.5	74.8	70.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.5	93.7	74.8	69.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.3	110.7	73.5	69.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.1	92.3	73.6	69.2
24 Hours Average	67.4	-	74.7	46.8
Lmax	-	110.7	-	-
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 10340945
Calibrator Model and Serial No. : CR2 Plus and 37000018
Calibrator Expire Date : Oct 25, 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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681451 1528849 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 07 - 08 August 2025
Received Date : 11 August 2025
Analytical Date : 11 - 13 August 2025
Report Date : 14 August 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
S68019/7	07-08/08/2025	72.2 ^{1/}	64.5 ^{2/}	63.3 ^{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

; Residual Noise Level

^{1/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 07 August 2025

^{2/} Measurement on 07.45 a.m. - 07.50 a.m., 08 August 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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681459 E 1528875 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 14 - 15 August 2025
Received Date : 18 August 2025
Analytical Date : 18 - 20 August 2025
Report Date : 21 August 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
S68019/3	14-15/08/2025	72.2 ^{1/}	64.5 ^{2/}	62.8 ^{2/}	8.6	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 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 15 August 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 07.00 a.m. - 07.05 a.m., 14 August 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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681476 E 1528893 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 14 - 15 August 2025
Received Date : 18 August 2025
Analytical Date : 18 - 20 August 2025
Report Date : 21 August 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
S68019/5	14-15/08/2025	61.9 ^{1/}	54.8 ^{2/}	53.1 ^{2/}	7.9	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 15 August 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 06.00 p.m. - 06.05 p.m., 14 August 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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคีนนยาว เขตคีนนยาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681460 1528878 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 19 - 20 August 2025
Received Date : 21 August 2025
Analytical Date : 21 - 25 August 2025
Report Date : 26 August 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
S68019/8	19-20/08/2025	69.8 ^{1/}	64.5 ^{2/}	63.5 ^{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 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 19 August 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 07.40 a.m. - 07.45 a.m., 20 August 2025

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681458 E 1528882 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 27 – 28 August 2025
Received Date : 29 August 2025
Analytical Date : 29 August - 02 September 2025
Report Date : 03 September 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
S68019/12	27-28/08/2025	71.5 ^{1/}	66.2 ^{2/}	65.2 ^{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 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 27 August 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 06.0 p.m. - 08.05 p.m., 27 August 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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681556 1528856 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/7
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 06 - 07 September 2025
Received Date : 08 September 2025
Analytical Date : 08 - 10 September 2025
Report Date : 11 September 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.5	81.3	69.2	64.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.5	81.9	69.4	65.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.8	80.9	69.3	65.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.1	101.3	70.2	65.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.2	101.0	71.2	67.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	72.3	93.6	75.1	70.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	71.0	105.4	74.2	69.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	68.5	95.6	70.6	67.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.3	92.2	68.2	62.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	62.1	76.5	64.3	60.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	60.2	71.0	62.1	58.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	61.4	71.3	63.4	59.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	62.1	85.4	64.5	60.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.7	81.0	58.2	52.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.4	85.6	59.6	55.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.6	82.1	59.6	55.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	50.3	81.2	52.1	48.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	49.8	90.6	52.4	47.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	45.8	77.0	48.3	42.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.6	85.5	69.5	63.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.2	82.6	70.2	65.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.8	80.5	69.3	65.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.4	78.9	69.7	65.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.8	86.4	69.0	63.2
24 Hours Average	66.4	-	71.0	49.4
Lmax	-	105.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.0	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340945
Calibrator Model and Serial No. ; CR2 Plus and 37000018
Calibrator Expire Date ; Oct 25, 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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681450 1528881 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/9
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 08 - 09 September 2025
Received Date : 10 September 2025
Analytical Date : 10 - 12 September 2025
Report Date : 15 September 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.5	89.6	69.5	63.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	62.3	85.6	64.3	60.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.8	82.1	68.5	63.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.3	84.9	70.0	63.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.4	89.9	68.8	63.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	63.2	80.8	66.3	61.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.2	72.7	68.5	62.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.5	74.5	66.1	60.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	57.5	68.8	59.6	55.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.0	68.9	59.8	55.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	60.3	71.1	63.1	56.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	61.6	66.7	64.0	57.9
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	62.3	82.8	64.2	59.7
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	63.2	88.3	66.1	61.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	61.1	74.8	63.4	58.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.7	65.2	59.0	53.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	62.2	65.8	63.6	59.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	60.4	81.6	62.4	58.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.0	79.7	52.9	53.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	53.6	78.1	54.8	50.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	62.5	81.3	64.3	60.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.3	83.2	67.9	62.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	62.8	85.5	66.1	60.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.6	92.6	69.4	62.1
24 Hours Average	63.0	-	69.2	53.8
Lmax	-	92.6	-	-
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 10340945
Calibrator Model and Serial No. : CR2 Plus and 37000018
Calibrator Expire Date : Oct 25, 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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคสส รมอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681474 E 1528875 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/11
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 15 – 16 September 2025
Received Date : 17 September 2025
Analytical Date : 17 - 19 September 2025
Report Date : 22 September 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	102.2	75.5	70.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.2	104.8	74.1	68.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.3	105.4	72.4	67.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.0	100.1	71.5	66.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.5	104.4	70.5	66.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.1	106.1	70.3	65.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	67.5	97.7	71.4	65.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	66.3	91.7	68.5	63.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	65.2	86.8	69.0	62.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	64.2	87.4	67.9	62.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	63.1	82.5	66.3	61.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	60.2	83.9	62.1	58.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	61.0	75.6	63.4	59.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	60.3	81.3	62.5	58.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	62.1	81.9	64.3	60.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	61.2	87.6	63.1	59.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	61.5	96.4	63.5	59.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.2	86.2	66.0	60.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.8	95.0	72.1	67.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	73.6	96.1	76.3	70.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.3	99.2	72.1	68.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.5	93.6	74.3	70.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.0	88.1	70.2	65.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.1	92.8	69.1	64.5
24 Hours Average	68.3	-	74.2	59.3
Lmax	-	106.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.9	-	-	-

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 10340945
Calibrator Model and Serial No. : CR2 Plus and 37000018
Calibrator Expire Date : Oct 25, 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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681462 E 1528869 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 25 - 26 September 2025
Received Date : 29 September 2025
Analytical Date : 29 September - 01 October 2025
Report Date : 02 October 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.3	93.0	69.5	64.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.5	94.2	70.1	65.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.6	95.0	72.4	67.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.2	91.2	74.6	70.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.5	78.5	73.5	69.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.3	76.3	72.1	68.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.0	74.2	70.5	67.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	67.4	71.6	69.5	65.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	66.5	72.5	68.5	63.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	65.3	78.5	68.4	62.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	65.1	76.0	68.2	62.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	65.2	72.4	68.3	63.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	64.3	71.3	66.4	62.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	64.1	78.6	66.1	62.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	63.2	76.2	66.5	61.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	63.4	71.2	66.5	60.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	60.2	75.4	62.4	58.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.0	70.2	62.3	58.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.4	76.3	66.4	60.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.5	89.6	69.5	65.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.5	85.4	70.2	65.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.6	89.7	70.1	65.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.5	95.6	72.4	67.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.5	96.6	70.6	65.3
24 Hours Average	67.7	-	72.4	60.1
Lmax	-	96.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	71.3	-	-	-

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 10340945
Calibrator Model and Serial No. ; CR2 Plus and 37000018
Calibrator Expire Date ; Oct 25, 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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคสส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681477 E 1528888 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/5
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 25 - 26 September 2025
Received Date : 29 September 2025
Analytical Date : 29 September - 01 October 2025
Report Date : 02 October 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	52.0	90.6	54.3	49.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	56.5	74.3	59.1	53.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	55.4	77.0	56.8	52.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	57.6	78.9	60.2	55.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	57.6	81.6	59.9	55.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	59.0	77.4	60.5	56.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	57.1	78.9	60.1	55.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	56.2	79.1	59.6	53.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.6	75.9	57.4	52.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	54.3	72.4	55.6	52.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	53.0	68.3	54.5	51.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	52.0	79.2	54.2	50.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	51.1	68.3	53.1	50.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	50.7	59.3	52.3	48.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	50.9	61.4	52.7	49.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	51.1	61.7	53.6	50.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	51.4	59.6	54.2	50.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	52.3	69.9	54.6	51.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	53.2	69.5	56.2	51.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	54.4	71.3	56.0	52.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	57.9	77.0	61.0	55.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	57.1	73.8	59.7	55.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	58.2	78.4	60.8	55.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	50.9	71.5	52.6	48.5
24 Hours Average	55.2	-	60.4	49.3
Lmax	-	90.6	-	-
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 10340942
Calibrator Model and Serial No. : CR2 Plus and 37000018
Calibrator Expire Date : Oct 25, 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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681556 1528856 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 06 - 07 September 2025
Received Date : 08 September 2025
Analytical Date : 08 - 10 September 2025
Report Date : 11 September 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
S68019/7	06-07/09/2025	72.3 ^{1/}	65.2 ^{2/}	63.5 ^{2/}	7.9	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 05.00 p.m. - 06.00 p.m., 06 September 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.05 p.m. - 12.10 p.m., 06 September 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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681450 1528881 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 08 - 09 September 2025
Received Date : 10 September 2025
Analytical Date : 10 - 12 September 2025
Report Date : 15 September 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
S68019/9	08-09/09/2025	66.5 ^{1/}	62.0 ^{2/}	60.2 ^{2/}	4.4	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

; Residual Noise Level

^{1/} Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 08 September 2025

^{2/} Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 08 September 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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681474 E 1528875 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 15 – 16 September 2025
Received Date : 17 September 2025
Analytical Date : 17 - 19 September 2025
Report Date : 22 September 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
S68019/11	15-16/09/2025	73.6 ^{1/}	67.0 ^{2/}	65.0 ^{2/}	7.5	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 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 16 September 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.00 p.m. – 12.05 p.m., 16 September 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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681462 E 1528869 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 25 - 26 September 2025
Received Date : 29 September 2025
Analytical Date : 29 September – 01 October 2025
Report Date : 02 October 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
S68019/3	25-26/09/2025	72.2 ^{1/}	65.8 ^{2/}	65.1 ^{2/}	6.0	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., 25 September 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.05 p.m. - 12.10 p.m., 25 September 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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681477 E 1528888 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 25 - 26 September 2025
Received Date : 29 September 2025
Analytical Date : 29 September – 01 October 2025
Report Date : 02 October 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
S68019/5	25-26/09/2025	59.0 ^{1/}	53.2 ^{2/}	50.1 ^{2/}	7.6	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 05.00 p.m. - 06.00 p.m., 25 September 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.55 p.m. - 01.00 p.m., 25 September 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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681450 1528880 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/5
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 01 – 02 October 2025
Received Date : 03 October 2025
Analytical Date : 03 – 07 October 2025
Report Date : 08 October 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.5	82.1	72.1	67.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.5	84.2	70.2	65.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.1	86.5	68.5	62.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.8	82.4	69.5	63.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.5	81.2	69.0	65.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.2	85.5	70.2	65.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.5	84.6	71.2	67.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.5	89.6	69.5	65.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.5	95.2	70.2	65.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.3	94.6	68.4	63.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.2	92.0	68.3	62.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	62.2	90.2	64.2	60.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	63.1	76.5	66.5	61.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	62.1	78.0	64.3	60.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	61.2	79.0	63.2	58.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.5	78.5	62.1	57.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.4	72.4	60.2	55.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.4	71.0	60.1	55.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.6	75.6	62.4	57.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.2	78.0	62.4	58.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	62.1	78.0	64.3	60.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.3	75.8	68.5	62.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.8	79.6	69.5	63.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.5	85.4	69.5	65.2
24 Hours Average	65.8	-	70.2	57.4
Lmax	-	95.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.9	-	-	-

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 10340945
Calibrator Model and Serial No. : CR2 Plus and 37000018
Calibrator Expire Date : Oct 25, 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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681483 1528869 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/7
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 06 – 07 October 2025
Received Date : 10 October 2025
Analytical Date : 10 – 14 October 2025
Report Date : 15 October 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.2	89.6	68.4	63.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.3	85.4	66.3	62.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.2	82.1	66.4	62.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.3	84.5	68.5	63.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.5	86.3	69.5	63.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.4	82.1	68.5	65.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.5	80.0	70.2	65.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.4	84.5	69.5	65.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.4	89.6	68.4	63.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	67.5	85.0	69.5	65.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.2	82.1	68.5	63.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	63.2	80.2	66.3	61.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	62.1	84.3	64.2	60.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	61.2	79.6	63.1	58.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	60.2	78.6	62.5	58.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.6	75.3	62.1	57.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.4	73.6	60.3	55.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.4	75.5	59.6	55.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.3	72.4	58.4	53.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.8	70.2	58.0	53.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.2	71.8	62.1	58.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.5	79.5	66.5	62.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.5	85.4	72.1	67.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.4	86.5	70.2	65.3
24 Hours Average	65.0	-	70.0	55.3
Lmax	-	89.6	-	-
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 10340945
Calibrator Model and Serial No. : CR2 Plus and 37000018
Calibrator Expire Date : Oct 25, 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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681475 E 1528884 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/10
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 15 - 16 October 2025
Received Date : 17 October 2025
Analytical Date : 17 - 21 October 2025
Report Date : 22 October 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.3	93.1	66.5	61.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.5	84.2	72.1	67.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.5	81.0	70.1	65.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.3	86.5	70.6	65.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.1	84.5	69.5	63.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.5	82.1	66.3	62.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.4	85.6	66.5	62.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	66.0	89.6	68.5	63.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	66.6	82.1	69.5	63.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	63.6	79.6	66.3	61.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	62.0	78.5	64.2	60.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	62.9	76.3	64.3	60.7
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	61.5	75.4	63.2	58.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	60.7	72.5	62.5	58.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	59.9	71.6	61.2	57.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	60.3	73.5	62.3	58.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	60.3	72.9	62.4	58.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	61.7	70.2	63.1	59.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	62.5	78.0	64.3	60.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.4	70.4	66.4	60.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.5	86.4	68.5	63.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.1	72.2	69.5	65.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.8	80.6	68.4	63.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.7	76.8	70.2	65.2
24 Hours Average	65.3	-	70.2	58.4
Lmax	-	93.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.1	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340945
Calibrator Model and Serial No. : CR2 Plus and 37000018
Calibrator Expire Date : Oct 25, 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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681472 E 1528874 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/12
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 24 – 25 October 2025
Received Date : 27 October 2025
Analytical Date : 27 - 29 October 2025
Report Date : 30 October 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.8	86.2	68.5	63.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.8	84.2	69.5	63.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	62.0	81.3	64.3	59.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.4	82.0	66.3	61.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.0	84.5	68.4	62.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.6	86.2	68.2	63.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.8	84.2	69.5	63.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.4	87.0	69.4	65.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.3	88.3	68.2	62.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.2	92.1	66.3	62.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	63.1	94.2	66.4	61.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	62.1	93.0	64.2	60.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	60.2	86.5	62.1	58.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.4	78.4	60.3	55.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.4	73.5	60.5	55.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.6	72.1	59.6	55.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.2	70.1	59.8	55.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.6	71.6	58.4	53.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.5	75.0	59.0	55.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.3	74.5	58.4	52.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.2	73.0	63.2	58.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.2	80.2	66.5	60.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.5	76.5	66.3	62.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.6	79.6	66.8	62.1
24 Hours Average	63.5	-	69.1	55.0
Lmax	-	94.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.6	-	-	-

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 10340945
Calibrator Model and Serial No. : CR2 Plus and 37000018
Calibrator Expire Date : Oct 25, 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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681473 E 1528875 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/13
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 28 – 29 October 2025
Received Date : 30 October 2025
Analytical Date : 30 October – 03 November 2025
Report Date : 04 November 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.5	84.6	72.4	68.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.5	89.6	73.4	68.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.2	82.4	69.5	64.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.4	84.5	72.5	68.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.5	86.8	73.4	69.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.2	81.2	73.5	69.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.4	79.6	71.2	67.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.5	78.6	72.5	68.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.2	76.5	72.1	67.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	67.3	73.5	69.5	65.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	66.3	74.5	68.5	63.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	65.2	79.6	68.3	63.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	63.2	75.3	66.2	61.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	62.3	74.2	64.2	60.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	61.6	76.3	63.4	58.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	60.5	71.2	62.5	58.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	59.5	72.0	62.1	57.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	59.3	74.2	62.0	57.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.3	71.5	60.2	55.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	61.6	70.9	63.1	58.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.2	74.6	66.4	60.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.4	76.5	69.5	65.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.5	85.4	72.4	68.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.5	82.1	71.5	67.5
24 Hours Average	67.9	-	73.1	57.8
Lmax	-	89.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.3	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Oct 06, 2026



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โกลด์ รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681475 E 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/4
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 16 - 17 October 2025
Received Date : 20 October 2025
Analytical Date : 20 - 22 October 2025
Report Date : 24 October 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	54.0	76.5	56.4	52.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	54.1	68.0	56.3	52.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	54.6	74.6	56.8	52.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	55.5	80.1	58.5	53.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	53.9	67.5	56.1	51.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	54.8	74.1	56.2	52.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	54.5	66.1	56.9	52.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	53.2	70.3	56.4	51.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	51.2	66.9	53.2	48.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	54.4	68.8	56.4	53.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	53.1	67.3	56.8	50.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.0	65.1	56.0	52.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.2	67.1	56.1	52.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	53.9	73.5	56.9	51.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	55.5	76.9	58.4	52.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	54.9	66.3	56.9	52.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	53.2	63.9	54.4	51.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	54.1	69.4	55.3	52.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	58.2	94.9	60.1	55.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	56.8	76.5	59.6	53.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	54.0	72.1	56.3	52.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	54.1	77.7	56.2	52.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	56.3	77.9	59.5	53.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	59.1	73.8	61.2	57.4
24 Hours Average	55.0	-	59.6	51.1
Lmax	-	94.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	60.6	-	-	-

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 10340942
Calibrator Model and Serial No. ; CR2 Plus and 37000018
Calibrator Expire Date ; Oct 25, 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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681450 1528880 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 01 – 02 October 2025
Received Date : 03 October 2025
Analytical Date : 03 – 07 October 2025
Report Date : 08 October 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
S68019/5	02-03/10/2025	69.5 ^{1/}	65.4 ^{2/}	62.5 ^{2/}	4.9	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 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 01 October 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.30 p.m. – 12.35 p.m., 03 October 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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681483 1528869 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 06 – 07 October 2025
Received Date : 10 October 2025
Analytical Date : 10 – 12 October 2025
Report Date : 15 October 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
S68019/7	06-07/10/2025	69.5 ^{1/}	64.2 ^{2/}	62.2 ^{2/}	5.8	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 October 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.10 p.m. – 12.15 p.m., 06 October 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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681475 E 1528884 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 15 - 16 October 2025
Received Date : 17 October 2025
Analytical Date : 17 - 21 October 2025
Report Date : 22 October 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
S68019/10	15-16/10/2025	69.5 ^{1/}	63.1 ^{2/}	61.6 ^{2/}	6.8	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 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 16 October 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.15 p.m. - 12.20 p.m., 16 October 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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681472 E 1528874 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 24 – 25 October 2025
Received Date : 27 October 2025
Analytical Date : 27 - 29 October 2025
Report Date : 30 October 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
S68019/12	24-25/10/2025	67.4 ^{1/}	63.0 ^{2/}	60.2 ^{2/}	5.2	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 05.00 p.m. - 06.00 p.m., 24 October 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.10 p.m. – 12.15 p.m., 24 October 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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681473 E 1528875 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 28 – 29 October 2025
Received Date : 30 October 2025
Analytical Date : 30 October – 03 November 2025
Report Date : 04 November 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
S68019/13	28-29/10/2025	71.5 ^{1/}	67.4 ^{2/}	65.1 ^{2/}	4.3	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., 28 October 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.40 p.m. – 12.45 p.m., 29 October 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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681475 E 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 16 - 17 October 2025
Received Date : 20 October 2025
Analytical Date : 20 - 22 October 2025
Report Date : 24 October 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
S68019/4	16-17/10/2025	59.1 ^{1/}	54.2 ^{2/}	52.4 ^{2/}	5.0	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., 17 October 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.05 p.m. - 12.10 p.m., 17 October 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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681453 E 1528865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 03 - 04 November 2025
Received Date : 05 November 2025
Analytical Date : 05 - 07 November 2025
Report Date : 10 November 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.6	94.2	70.2	65.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.5	95.1	72.4	67.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.2	93.2	72.3	68.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.4	91.5	73.4	69.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	70.0	90.3	72.5	68.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	68.5	84.2	70.2	65.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	67.4	80.2	68.5	65.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	67.5	84.6	69.4	65.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	65.2	83.0	68.3	63.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	65.1	75.3	68.1	62.0
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	63.2	73.2	66.3	60.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	63.1	70.2	66.5	60.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.5	71.3	60.2	55.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.0	70.4	59.6	55.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.3	72.5	58.4	53.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.3	71.6	58.4	52.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	53.4	70.8	56.0	50.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.2	80.2	68.5	63.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.4	84.3	69.5	65.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.6	86.2	70.2	65.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.5	82.1	72.4	67.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.9	90.2	71.3	67.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.0	93.4	69.5	63.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.5	96.0	69.4	65.1
24 Hours Average	67.2	-	72.4	53.8
Lmax	-	96.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.0	-	-	-

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 10340945
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date ; Oct 06, 2026





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681453 E 1528872 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/7
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 10 – 11 November 2025
Received Date : 12 November 2025
Analytical Date : 12 – 14 November 2025
Report Date : 17 November 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.4	89.6	69.5	65.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.6	86.3	70.2	67.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.3	92.5	68.4	63.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.1	94.3	72.4	68.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.0	93.2	72.6	68.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.3	92.4	73.4	68.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.2	91.2	72.5	68.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.1	98.4	71.5	67.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.5	96.3	70.2	65.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	67.2	94.2	69.5	65.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	66.3	93.0	68.4	63.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	65.2	90.2	68.2	62.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	63.2	86.5	66.3	61.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	61.2	84.7	63.4	60.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	59.4	76.0	62.1	58.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.4	78.5	60.3	55.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.3	73.2	58.4	53.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.2	75.4	50.3	50.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	52.1	71.0	54.3	50.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	51.2	70.3	53.6	48.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	52.4	71.5	54.6	50.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.8	86.5	68.5	63.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.6	82.4	72.5	67.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.4	80.1	70.6	65.3
24 Hours Average	66.8	-	72.5	50.3
Lmax	-	98.4	-	-
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 10340945
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date ; Oct 06, 2026



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
 Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
 กรุงเทพมหานคร 10230
 Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
 GPS. Coordinate : 47P 681483 E 1528869 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
 Sample No. : S68019/9
 Sample Type : Sound Level
 Sampling Date : 17 – 18 November 2025
 Received Date : 19 November 2025
 Analytical Date : 19 – 21 November 2025
 Report Date : 24 November 2025
 Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.4	82.4	70.3	65.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.4	76.5	69.5	65.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.0	89.6	68.4	62.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.7	96.5	68.3	63.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.5	93.2	70.0	65.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.1	91.0	72.4	65.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.2	82.6	72.3	67.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.0	89.0	70.1	65.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.3	87.4	69.5	65.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	66.5	85.3	68.4	63.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	66.2	84.2	68.2	63.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	65.3	76.5	68.4	62.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	65.1	74.8	68.3	62.7
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	64.2	75.3	66.2	62.9
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	63.2	72.4	66.1	61.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.6	71.5	62.4	56.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.6	72.0	60.3	55.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.3	70.2	58.4	53.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.4	71.3	56.3	50.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	52.6	70.4	54.3	50.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	62.1	70.9	64.0	60.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.2	75.6	68.3	62.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.7	89.6	69.5	63.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.0	84.5	70.2	67.4
24 Hours Average	66.0	-	70.3	53.8
Lmax	-	96.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.3	-	-	-

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 10340945
 Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
 Calibrator Expire Date ; Oct 06, 2026





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แพชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681475 E 1528884 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/11
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 24 - 25 November 2025
Received Date : 27 November 2025
Analytical Date : 27 - 29 November 2025
Report Date : 30 November 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.5	88.2	72.4	67.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.9	90.0	74.8	68.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	73.3	99.2	76.4	70.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	74.2	92.6	77.2	72.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.2	85.1	70.0	65.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	70.4	102.1	72.1	68.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.2	90.4	63.0	58.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.9	78.0	60.6	55.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	61.5	87.3	63.2	58.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.6	78.1	60.6	55.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	55.4	73.1	57.6	52.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	54.9	72.3	57.2	52.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	54.8	75.6	57.0	52.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.1	75.7	56.6	53.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.2	75.0	55.0	50.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.9	70.0	56.4	51.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.4	73.9	58.2	53.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.0	83.9	62.4	55.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.5	84.5	70.1	65.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	74.3	95.7	77.4	72.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.5	92.1	74.3	70.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.5	88.4	72.4	67.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.9	95.6	70.4	65.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.4	97.0	70.3	66.3
24 Hours Average	68.5	-	75.9	52.2
Lmax	-	102.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.3	-	-	-

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 10340945
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date ; Oct 06, 2026





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681463 E 1528899 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/5
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 03 - 04 November 2025
Received Date : 05 November 2025
Analytical Date : 05 - 07 November 2025
Report Date : 10 November 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	61.2	74.3	63.4	57.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	59.4	75.2	62.4	57.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	58.4	82.3	60.3	55.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	57.4	81.2	59.4	55.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	56.3	80.6	58.6	53.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	55.3	79.6	58.0	52.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	54.1	75.4	56.3	52.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	54.8	73.2	56.2	52.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	53.2	74.5	56.4	51.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	52.1	72.6	54.2	50.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	51.3	72.1	53.2	48.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	50.2	70.2	52.1	48.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	49.6	71.3	52.7	47.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	48.6	72.4	50.1	45.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	49.6	71.5	53.4	47.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	52.1	70.2	54.6	50.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	52.4	71.6	54.7	50.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	57.6	73.6	59.2	55.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	59.5	75.4	62.1	57.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	58.4	78.6	60.1	55.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	57.5	79.6	59.6	55.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	58.4	75.4	60.3	55.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	57.3	72.6	58.4	54.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	58.4	74.3	60.2	55.2
24 Hours Average	56.5	-	61.6	47.8
Lmax	-	82.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	59.5	-	-	-

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 10340942
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date ; Oct 06, 2026





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681453 E 1528865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 03 - 04 November 2025
Received Date : 05 November 2025
Analytical Date : 05 - 07 November 2025
Report Date : 10 November 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
S68019/3	03-04/11/2025	71.4 ^{1/}	66.3 ^{2/}	63.4 ^{2/}	6.4	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 05.00 p.m. - 06.00 p.m., 03 November 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.20 p.m. - 12.25 p.m., 04 November 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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681453 E 1528872 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 10 – 11 November 2025
Received Date : 12 November 2025
Analytical Date : 12 – 14 November 2025
Report Date : 17 November 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
S68019/7	10-11/11/2025	71.3 ^{1/}	66.3 ^{2/}	63.2 ^{2/}	6.4	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

; Residual Noise Level

^{1/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 10 November 2025

^{2/} Measurement on 12.20 p.m. - 12.25 p.m., 10 November 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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681483 E 1528869 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 17 - 18 November 2025
Received Date : 19 November 2025
Analytical Date : 19 - 21 November 2025
Report Date : 24 November 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
S68019/9	17-18/11/2025	69.2 ^{1/}	65.7 ^{2/}	62.4 ^{2/}	4.2	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., 17 November 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 17 November 2025



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681475 E 1528884 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 24 – 25 November 2025
Received Date : 26 November 2025
Analytical Date : 26 - 28 November 2025
Report Date : 01 December 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
S68019/11	24-25/11/2025	74.3 ^{1/}	67.4 ^{2/}	65.9 ^{2/}	7.4	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 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 25 November 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.20 p.m. – 12.25 p.m., 25 November 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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681463 E 1528899 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 03 - 04 November 2025
Received Date : 05 November 2025
Analytical Date : 05 - 07 November 2025
Report Date : 10 November 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
S68019/5	03-04/11/2025	61.2 ^{1/}	58.4 ^{2/}	55.1 ^{2/}	2.9	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 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 03 November 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.55 p.m. - 01.00 p.m., 04 November 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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681480 E 1528853 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 03 - 04 December 2025
Received Date : 08 December 2025
Analytical Date : 08 - 10 December 2025
Report Date : 11 December 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.5	86.5	69.5	65.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.0	84.3	70.2	65.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.2	80.2	70.4	65.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.4	81.4	69.5	65.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	66.0	76.5	68.4	63.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.3	78.0	68.2	62.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	65.1	76.3	68.9	63.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	63.2	75.3	66.3	61.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	61.2	74.2	63.2	58.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	59.5	72.8	62.4	57.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.5	72.0	60.3	55.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.2	70.4	59.6	53.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.3	71.3	58.4	52.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.5	72.8	59.6	53.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.6	70.9	60.1	55.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	62.1	71.0	64.3	60.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.3	76.5	68.5	63.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.5	78.5	69.5	63.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.5	86.5	69.3	65.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.4	95.0	70.4	65.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.3	93.2	69.5	65.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.2	91.6	68.4	63.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.2	90.4	66.3	61.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.3	90.2	68.4	62.5
24 Hours Average	65.1	-	70.0	54.1
Lmax	-	95.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.1	-	-	-

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. ; ST-25D and 10340945
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date ; Oct 06, 2026





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681453 E 1528872 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/6
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 10 – 11 December 2025
Received Date : 12 December 2025
Analytical Date : 12 – 16 December 2025
Report Date : 17 December 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.1	87.7	73.4	69.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.4	86.4	70.6	65.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.3	96.8	69.5	64.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.5	90.4	69.4	65.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.4	98.6	70.2	65.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.5	95.3	72.4	67.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.4	100.3	69.5	65.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.0	85.0	68.4	65.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.6	85.7	69.5	63.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.3	91.9	68.4	62.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	64.2	96.5	66.3	62.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	64.1	89.9	66.4	62.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	63.7	91.2	66.5	61.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	63.5	94.8	66.8	60.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	63.4	85.0	66.2	61.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	62.2	79.5	64.3	60.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	62.4	79.4	64.1	60.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	66.6	91.0	69.5	63.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	65.3	84.9	67.4	62.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	67.4	84.4	69.4	65.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	67.5	95.0	69.4	65.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.5	96.0	69.5	63.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.4	97.7	68.4	65.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.5	91.2	70.2	65.1
24 Hours Average	66.8	-	70.5	60.8
Lmax	-	100.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	72.0	-	-	-

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 10340945
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date ; Oct 06, 2026



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681483 E 1528869 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/8
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 17 – 18 December2025
Received Date : 19 December2025
Analytical Date : 19 – 23 December2025
Report Date : 24 December2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.4	90.5	74.6	70.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.7	89.4	73.8	69.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	72.5	86.9	74.8	70.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	71.4	91.0	73.1	69.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	70.1	80.7	72.5	68.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	69.5	83.2	72.7	67.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	68.4	84.7	71.7	65.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	67.3	85.2	69.5	65.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	67.2	89.2	69.3	65.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	66.5	83.8	68.4	63.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	65.3	83.2	68.1	62.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	65.5	84.8	68.2	62.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	64.4	80.4	66.3	62.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	63.7	80.2	66.4	61.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	64.5	87.9	66.9	62.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	66.6	85.7	69.5	63.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.6	84.5	70.6	65.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	73.2	89.9	76.5	70.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.2	88.4	74.3	70.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	71.5	87.7	73.5	69.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.3	90.0	72.5	68.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.3	81.1	70.5	66.1
24 Hours Average	69.4	-	74.5	62.3
Lmax	-	91.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	73.1	-	-	-

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. ; ST-25D and 10340945
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date ; Oct 06, 2026





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681475 E 1528884 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/10
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 23 – 24 December 2025
Received Date : 25 December 2025
Analytical Date : 25 December 2025 – 05 January 2026
Report Date : 06 January 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.2	98.7	72.1	68.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	73.3	107.5	76.5	70.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.7	97.2	72.3	67.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.2	107.7	72.4	68.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.2	88.0	70.9	65.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.3	94.6	70.3	65.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	58.6	83.4	60.2	55.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	54.9	72.0	56.3	52.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	54.7	74.3	56.8	52.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	54.1	75.3	55.8	52.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	53.7	75.7	55.2	51.7
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	52.7	80.8	53.8	50.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	51.0	68.0	53.4	48.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	51.1	67.4	53.6	48.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	52.7	79.0	54.0	50.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.5	76.2	55.2	51.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.9	85.4	57.1	52.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.3	85.6	62.0	57.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	71.1	96.5	73.4	68.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.1	90.0	73.0	68.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.6	83.2	72.0	65.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.4	86.4	72.4	67.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.2	89.5	72.3	68.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.1	94.3	70.6	65.3
24 Hours Average	67.2	-	72.8	50.3
Lmax	-	107.7	-	-
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 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Oct 06, 2026



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681474 E 1528909 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/5
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 03 - 04 December 2025
Received Date : 08 December 2025
Analytical Date : 08 - 10 December 2025
Report Date : 11 December 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.2	76.5	68.4	62.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.3	79.0	68.1	62.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.1	79.3	69.5	63.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	52.1	74.4	54.3	50.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	50.9	71.1	52.6	48.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	54.7	76.5	56.3	52.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	49.8	71.0	52.4	47.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	48.7	71.1	50.1	45.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	50.7	83.7	52.3	48.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	45.7	61.7	48.6	42.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	49.8	80.3	52.4	47.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	48.3	76.7	50.3	45.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	46.9	65.0	49.0	43.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	49.6	69.2	51.6	47.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	54.8	79.8	56.9	52.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.4	85.8	66.0	60.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.5	94.6	66.3	62.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.1	95.1	72.0	68.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.7	94.4	72.4	66.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.7	98.0	72.6	67.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.2	87.9	66.3	61.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.2	81.2	66.8	62.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.3	76.5	68.4	63.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.5	75.8	69.5	63.4
24 Hours Average	63.9	-	71.3	45.2
Lmax	-	98.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.5	-	-	-

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 10340942
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date ; Oct 06, 2026





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681480 E 1528853 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 03 - 04 December 2025
Received Date : 08 December 2025
Analytical Date : 08 - 10 December 2025
Report Date : 11 December 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
S68019/3	03-04/12/2025	68.4 ^{1/}	65.0 ^{2/}	62.9 ^{2/}	2.8	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

; Residual Noise Level

^{1/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 04 December 2025

^{2/} Measurement on 12.55 p.m. - 01.00 p.m., 04 December 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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681453 E 1528872 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 10 – 11 December 2025
Received Date : 12 December 2025
Analytical Date : 12 – 16 December 2025
Report Date : 17 December 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
S68019/6	10-11/12/2025	71.1 ^{1/}	66.0 ^{2/}	63.4 ^{2/}	6.1	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

; Residual Noise Level

^{1/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 10 December 2025

^{2/} Measurement on 12.55 p.m. – 01.00 p.m., 10 December 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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681483 E 1528869 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 17 – 18 December 2025
Received Date : 19 December 2025
Analytical Date : 19 – 23 December 2025
Report Date : 24 December 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
S68019/8	17-18/12/2025	73.2 ^{1/}	67.5 ^{2/}	65.3 ^{2/}	6.5	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 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 18 December 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.00 p.m. - 12.05 p.m., 17 December 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681475 E 1528884 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 23 – 24 December 2025
Received Date : 25 December 2025
Analytical Date : 25 December 2025 – 05 January 2026
Report Date : 06 January 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68019/10	23-24/12/2025	73.3 ^{1/}	68.5 ^{2/}	65.6 ^{2/}	6.0	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 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 23 December 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.10 p.m. – 12.15 p.m., 24 December 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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681474 E 1528909 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 03 - 04 December 2025
Received Date : 08 December 2025
Analytical Date : 08 - 10 December 2025
Report Date : 11 December 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
S68019/5	03-04/12/2025	70.1 ^{1/}	63.0 ^{2/}	61.3 ^{2/}	7.9	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 04 December 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 04 December 2025

ความสิ้นสะท้อน



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคีนายาว เขตคีนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
GPS. Coordinate : 47P 681453 E 1528884 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/4
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 17 - 18 July 2025
Received Date : 21 July 2025
Analytical Date : 21 - 23 July 2025
Report Date : 24 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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.218	10.6	0.536	18.6	0.236	12.5	$10 < f \leq 50$	7.150
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.177	8.9	0.262	10.3	0.125	9.9	$10 < f \leq 50$	5.075
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.	0.326	9.3	0.299	10.3	0.376	15.5	$10 < f \leq 50$	6.375
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.477	17.7	0.532	19.3	0.472	10.6	$10 < f \leq 50$	7.325
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.512	15.3	0.360	12.2	0.546	18.3	$10 < f \leq 50$	7.075
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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.546	18.3	$10 < f \leq 50$	7.075

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

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

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
GPS. Coordinate : 47P 681464 E 1528876 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

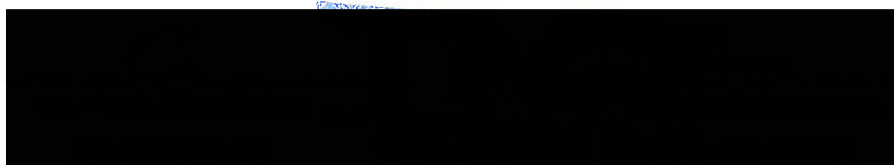
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/4
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 14 - 15 August 2025
Received Date : 18 Augus 2025
Analytical Date : 18 - 20 Augus 2025
Report Date : 21 Augus 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.	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.	0.515	12.6	0.761	13.6	0.577	11.6	$10 < f \leq 50$	5.900
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.401	10.3	0.513	8.8	0.423	10.8	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 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.	0.488	10.3	0.591	8.7	0.513	12.3	$f \leq 10$	5.000
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.	0.577	8.9	0.714	10.6	0.583	9.5	$10 < f \leq 50$	5.150
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.	0.415	12.6	0.576	10.6	0.488	11.6	$10 < f \leq 50$	5.150
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.489	13.2	0.684	12.3	0.459	11.9	$10 < f \leq 50$	5.575
24 Hour Maximum	-	-	0.761	13.6	-	-	$10 < f \leq 50$	5.900

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
GPS. Coordinate : 47P 681466 E 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 25 - 26 September 2025
Received Date : 29 September 2025
Analytical Date : 29 September - 01 October 2025
Report Date : 02 October 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.	0.394	4.0	0.560	4.8	0.481	3.9	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.378	4.1	0.583	4.2	0.402	3.7	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.441	4.4	0.512	4.3	0.339	3.5	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.378	4.2	0.733	4.2	0.599	4.3	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 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.	0.552	10.0	0.378	9.7	0.757	11.0	$10 < f \leq 50$	5.250
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.292	11.0	0.370	13.0	0.536	6.0	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.575	11.0	0.670	7.5	0.686	9.1	$f \leq 10$	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	-	-	-	-	0.757	11.0	$10 < f \leq 50$	5.250

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., 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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
GPS. Coordinate : 47P 681443 E 1528819 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 16 - 17 October 2025
Received Date : 20 October 2025
Analytical Date : 20 - 22 October 2025
Report Date : 24 October 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.	0.363	4.9	0.457	4.7	0.512	2.2	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.473	4.6	0.323	5.1	0.315	4.2	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 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.	0.394	4.1	0.260	4.7	0.284	2.2	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.331	4.7	0.339	5.0	0.260	6.5	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.449	2.4	0.323	5.2	0.607	1.9	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.528	4.6	0.441	4.8	0.402	5.3	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.370	3.5	0.528	4.2	0.528	2.3	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.307	6.2	0.347	3.9	0.276	3.8	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.284	2.7	0.268	5.4	0.268	4.1	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.528	2.3	$f \leq 10$	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., 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

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แพนชั่น
 Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
 กรุงเทพมหานคร 10230
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
 GPS. Coordinate : 47P 681453 E 1528865 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
 Sample No. : S68019/4
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 03 - 04 November 2025
 Received Date : 05 November 2025
 Analytical Date : 05 - 07 November 2025
 Report Date : 10 November 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.	0.323	2.6	0.378	4.5	0.189	3.6	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.339	3.1	0.118	3.8	0.197	3.5	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.363	14.0	0.181	34.0	0.221	18.0	$10 < f \leq 50$	6.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.236	2.7	0.142	3.7	0.205	3.0	$f \leq 10$	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.	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.	0.331	3.0	0.142	3.2	0.166	3.3	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.307	3.1	0.102	4.9	0.158	3.5	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.236	3.4	0.180	6.6	0.158	3.2	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.205	4.3	0.110	3.6	0.134	3.4	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.189	3.2	0.142	4.5	0.158	3.2	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.378	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., 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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
 Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
 กรุงเทพมหานคร 10230
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
 GPS. Coordinate : 47P 681480 E 1528853 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
 Sample No. : S68019/4
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 03 - 04 December 2025
 Received Date : 08 December 2025
 Analytical Date : 08 - 10 December 2025
 Report Date : 11 December 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.	0.063	37.0	0.709	4.9	0.725	4.9	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.181	6.6	0.701	5.7	0.733	5.6	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.386	4.0	0.765	4.8	0.717	4.2	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 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.	0.426	8.5	0.788	9.1	0.504	11.0	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.410	5.0	0.339	5.8	0.292	2.2	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.662	2.1	0.544	5.0	0.315	2.5	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.449	2.3	0.347	4.6	0.497	2.8	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.418	4.7	0.678	7.3	0.386	7.4	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.252	3.4	0.307	4.7	0.197	9.5	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.678	7.3	-	-	$f \leq 10$	5.000

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



คุณภาพน้ำทิ้ง



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคสส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 677465 E 151153 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 17 July 2025
Sampling Time : 02.57 p.m.
Received Date : 18 July 2025
Analytical Date : 18 – 31 July 2025
Report Date : 01 August 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25.3 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.7	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	169	≤ 1,000
Total Suspended Solids *	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	14.9	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (4500-O C, 5210 B)	< 2.0	≤ 30
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 Solid *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Clear/Little Sediment/Odorless		

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024). , Building type B.

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} 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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - เฟชั่น
 Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
 Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ
 GPS. Coordinate : 47P 677452 E 151158 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

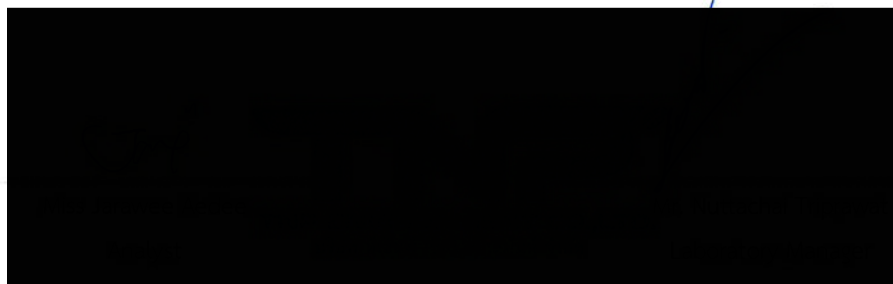
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
 Sample No. : S68019/1
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 15 August 2025
 Sampling Time : 11.48 a.m.
 Received Date : 16 August 2025
 Analytical Date : 16 – 28 August 2025
 Report Date : 29 August 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 23.1 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.8	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	137	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Modification Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 30
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 Solid *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/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 B.

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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681475 E 1528866 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 26 September 2025
Sampling Time : 02.11 p.m.
Received Date : 27 September 2025
Analytical Date : 27 September – 10 October 2025
Report Date : 13 October 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.2 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.9	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	146	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 30
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 Solid *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/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 B.

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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681479 E 1528873 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 21 October 2025
Sampling Time : 02.33 p.m.
Received Date : 22 October 2025
Analytical Date : 22 September – 07 October 2025
Report Date : 10 October 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 26.5 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.5	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	139	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 30
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 Solid *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{2/}	mg/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 B.

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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681476 E 1528871 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 04 November 2025
Sampling Time : 12.50 p.m.
Received Date : 05 November 2025
Analytical Date : 05 – 19 November 2025
Report Date : 20 November 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 28.7 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.9	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	141	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 30
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 Solid *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{2/}	mg/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 B.

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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันทนายาว เขตคันทนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681477 E 1528865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 04 December 2025
Sampling Time : 12.09 p.m.
Received Date : 05 December 2025
Analytical Date : 05 – 19 December 2025
Report Date : 22 December 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.3 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.9	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	260	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 30
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 Solid *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/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 B.

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.

