

ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ง1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ง2 ระดับเสียงโดยทั่วไป
- ง3 ความสั่นสะเทือน
- ง4 น้ำทิ้ง



ภาคผนวก ง1

คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 669832 E 1522923 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67077
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 03 – 06 December 2024
Sampling Time : 04.09 p.m.
Received Date : 07 December 2024
Analytical Date : 15 December 2024
Report Date : 16 December 2024
Sampling : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S67077/2	03-04/12/2024	0.0332	0.0162
2.	S67077/4	04-05/12/2024	0.0323	0.0158
3.	S67077/6	05-06/12/2024	0.0345	0.0170
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 24 BE 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-01-TSP and TNP-F-01-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 รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670233 E 1523139 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67077
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 03 – 06 December 2024
Sampling Time : 05.17 p.m.
Received Date : 07 December 2024
Analytical Date : 15 December 2024
Report Date : 16 December 2024
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.	S67077/3	03-04/12/2024	0.0248	0.0122
2.	S67077/5	04-05/12/2024	0.0256	0.0127
3.	S67077/7	05-06/12/2024	0.0276	0.0136
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 24 BE 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-08-TSP and TNP-F-05-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 ริชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 669832 E 1522923 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67077
Sample No. : S67077/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 03 - 04 December 2024
Received Date : 09 December 2024
Analytical Date : 09 - 12 December 2024
Report Date : 13 December 2024
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8740
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8120
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.7950
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7860
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7450
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7580
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7590
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.6850
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.6950
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.6520
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.6530
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.6210
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.6220
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.5760
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.5840
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.5960
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.6850
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.6850
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.7540
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8560
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8760
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8950
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8590
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8550
8 Hour Average	0.8528
1 Hour Maximum	0.8950
1 Hour Minimum	0.5760
Standard 8 Hour Averages	9

Standard : N

Remark : M



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดิน
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 669832 E 1522923 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67077
Sample No. : S67077/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 04 - 05 December 2024
Received Date : 09 December 2024
Analytical Date : 09 - 12 December 2024
Report Date : 13 December 2024
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8760
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8950
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.7950
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7850
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7540
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7620
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7440
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.6580
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.6840
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.6950
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.6550
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.5890
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.5750
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.5620
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.5420
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.5420
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.6580
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.7950
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8950
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8460
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8650
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8750
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8950
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8550
8 Hour Average	0.8628
1 Hour Maximum	0.8950
1 Hour Minimum	0.5420
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 BE 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality

Remark :



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 669832 E 1522923 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67077
Sample No. : S67077/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 05 - 06 December 2024
Received Date : 09 December 2024
Analytical Date : 09 - 12 December 2024
Report Date : 13 December 2024
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8200
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.7650
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.7660
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7520
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7150
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.6850
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.6840
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.6930
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.6950
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.6620
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.5840
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.5960
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.5120
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.6840
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.6590
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.6890
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.7950
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.7850
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8940
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8450
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8710
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8660
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8540
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8520
8 Hour Average	0.8299
1 Hour Maximum	0.8940
1 Hour Minimum	0.5120
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Non-Dispersive Infrared

Remark : M



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคสธ รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670233 E 1523139 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67077
Sample No. : S67077/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 03 - 02 December 2024
Received Date : 09 December 2024
Analytical Date : 09 - 12 December 2024
Report Date : 13 December 2024
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.5960
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.5720
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.5890
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.5750
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.4620
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.4120
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.4230
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.4210
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.3210
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.3520
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.3210
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.2630
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.2850
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.3260
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.3840
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.4650
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.4950
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.5660
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.6520
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.6450
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.6720
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.6850
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.6510
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.6200
8 Hour Average	0.6366
1 Hour Maximum	0.6850
1 Hour Minimum	0.2630
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

Remark : Mo
Ca
Co
Exp



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนต์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670233 E 1523139 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67077
Sample No. : S67077/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 04 - 05 December 2024
Received Date : 09 December 2024
Analytical Date : 09 - 12 December 2024
Report Date : 13 December 2024
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.5140
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.5360
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.5220
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.4960
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.4650
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.4520
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.4120
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.3620
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.3950
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.3520
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.3220
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.3120
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.3010
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.4360
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.5610
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.5330
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.5760
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.6510
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.6720
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.6650
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.6220
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.6310
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.5360
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.5420
8 Hour Average	0.5898
1 Hour Maximum	0.6720
1 Hour Minimum	0.3010
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

Remark : N



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670233 E 1523139 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

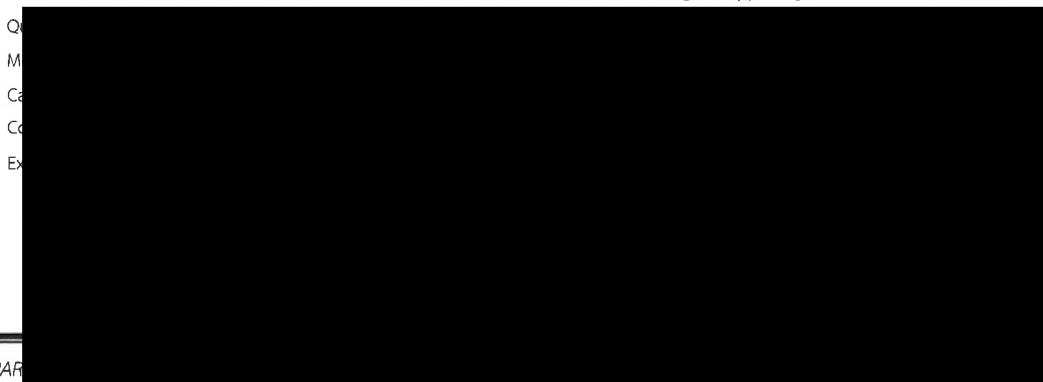
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67077
Sample No. : S67077/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 05 - 06 December 2024
Received Date : 09 December 2024
Analytical Date : 09 - 12 December 2024
Report Date : 13 December 2024
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.5620
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.5420
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.5220
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.5360
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.5120
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.4860
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.4580
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.4630
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.4420
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.3520
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.3650
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.3760
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.3660
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.3840
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.4500
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.4680
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.5660
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.5840
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.6520
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.6520
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.6520
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.6520
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.6520
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.6520
8 Hour Average	0.6223
1 Hour Maximum	0.6740
1 Hour Minimum	0.3520
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 BE 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental

Remark : M



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 669832 E 1522923 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67077
Sample No. : S67077/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 03 - 04 December 2024
Received Date : 09 December 2024
Analytical Date : 09 - 12 December 2024
Report Date : 13 December 2024
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0207
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0196
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0192
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0180
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0186
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0184
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0172
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0176
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0173
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0165
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0169
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0162
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0151
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0157
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0169
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0175
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0195
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0203
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0201
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0202
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0212
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0214
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0203
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0205
24 Hour Average	0.0185
1 Hour Maximum	0.0214
1 Hour Minimum	0.0151
Standard 1 Hour Averages	0.17

Standard : NO₂ limit of the National Environment Quality Standard (NEQS) is 0.05 ppm (ppm). The Standard level of Nitrogen dioxide in the ambient atmosphere.

Remark :

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคสธ รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 669832 E 1522923 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67077
Sample No. : S67077/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 04 - 05 December 2024
Received Date : 09 December 2024
Analytical Date : 09 - 12 December 2024
Report Date : 13 December 2024
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0207
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0196
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0192
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0180
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0186
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0184
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0172
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0176
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0173
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0165
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0169
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0162
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0151
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0157
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0169
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0175
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0195
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0203
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0201
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0202
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0212
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0214
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0203
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0205
24 Hour Average	0.0185
1 Hour Maximum	0.0214
1 Hour Minimum	0.0151
Standard 1 Hour Averages	0.17

Standard :
Remark :

ric.atmosphere.



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 ริชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 669832 E 1522923 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67077
Sample No. : S67077/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 05 - 06 December 2024
Received Date : 09 December 2024
Analytical Date : 09 - 12 December 2024
Report Date : 13 December 2024
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0202
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0201
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0195
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0198
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0194
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0195
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0186
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0187
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0175
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0174
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0176
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0165
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0162
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0164
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0163
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0175
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0189
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0195
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0205
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0201
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0213
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0215
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0217
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0203
24 Hour Average	0.0190
1 Hour Maximum	0.0217
1 Hour Minimum	0.0162
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

Remark : Model and Serial No. : 42C and 42C - 0527613258



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670233 E 1523139 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67077
Sample No. : S67077/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 03 - 02 December 2024
Received Date : 09 December 2024
Analytical Date : 09 - 12 December 2024
Report Date : 13 December 2024
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0125
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0123
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0124
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0112
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0117
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0118
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0103
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0105
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0108
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0109
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0102
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0106
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0112
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0117
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0123
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0125
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0132
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0135
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0124
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0126
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0127
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0136
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0134
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0132
24 Hour Average	0.0120
1 Hour Maximum	0.0136
1 Hour Minimum	0.0102
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

Remark : Model and Serial No. * 42C and 0518112467



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670233 E 1523139 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67077
Sample No. : S67077/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 04 - 05 December 2024
Received Date : 09 December 2024
Analytical Date : 09 - 12 December 2024
Report Date : 13 December 2024
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0134
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0123
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0124
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0126
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0117
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0112
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0115
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0103
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0107
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0109
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0105
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0101
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0112
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0127
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0136
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0132
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0134
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0140
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0132
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0135
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0142
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0142
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0153
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0135
24 Hour Average	0.0125
1 Hour Maximum	0.0153

Standard
Remark

generic atmosphere.



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670233 E 1523139 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67077
Sample No. : S67077/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 05 - 06 December 2024
Received Date : 09 December 2024
Analytical Date : 09 - 12 December 2024
Report Date : 13 December 2024
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
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.	0.0126
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0119
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0115
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0114
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0112
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0111
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0102
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0103
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0104
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0105
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0102
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0112
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0113
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0120
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0124
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0135
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0135
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0132
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0136
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0142
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0142
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0136
24 Hour Average	0.0120
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 BE 2552(2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 42C and 0518112467

Concentration (ppm) : 55.47

Calibration

Expiration

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคสธ รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 669832 E 1522923 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67077
Sample No. : S67077/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 03 - 04 December 2024
Received Date : 09 December 2024
Analytical Date : 09 - 12 December 2024
Report Date : 13 December 2024
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0054
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0052
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0054
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0052
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0048
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0046
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0049
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0045
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0044
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0046
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0035
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0036
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0035
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0032
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0045
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0046
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0055
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0054
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0067
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0062
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0063
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0067
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0058
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0059
24 Hour Average	0.0050
1 Hour Maximum	0.0032
1 Hour Minimum	0.0067
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

Remark : Model and Equipment used : 435 and 4327402305

Cor

Cal

Exp



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 669832 E 1522923 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67077
Sample No. : S67077/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 04 - 05 December 2024
Received Date : 09 December 2024
Analytical Date : 09 - 12 December 2024
Report Date : 13 December 2024
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0054
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0049
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0045
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0046
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0035
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0037
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0038
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0035
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0034
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0032
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0029
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0028
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0026
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0035
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0049
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0056
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0068
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0069
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0072
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0061
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0062
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0059
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0058
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0056
24 Hour Average	0.0047
1 Hour Maximum	0.0072
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 BE 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E.2547 (2004), dated August9, B.E.2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121, Part 104D, dated September 22, B.E.2547 (2004)

Remark : Model and
Concentration
Calibration
Expire Date



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 669844 E 1522948 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

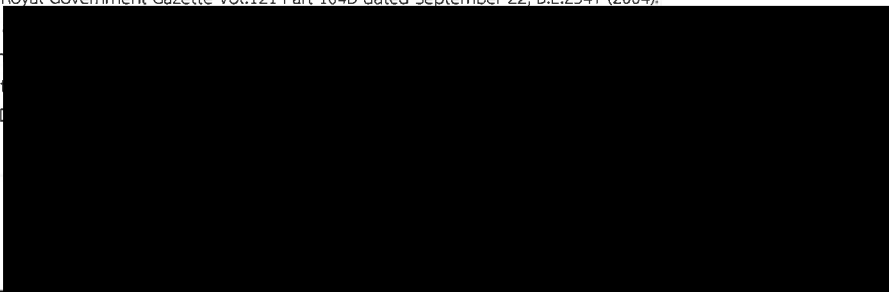
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67077
Sample No. : S67077/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 05 - 06 December 2024
Received Date : 09 December 2024
Analytical Date : 09 - 12 December 2024
Report Date : 13 December 2024
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0054
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0058
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0056
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0052
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0049
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0046
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0045
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0047
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0039
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0038
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0034
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0036
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0025
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0029
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0035
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.	0.0059
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0069
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0065
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0062
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0063
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0064
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0059
24 Hour Average	0.0049
1 Hour Maximum	0.0069
1 Hour Minimum	0.0025
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 BE 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
Concentration
Calibration
Expiry Date



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670233 E 1523139 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67077
Sample No. : S67077/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 03 - 04 December 2024
Received Date : 09 December 2024
Analytical Date : 09 - 12 December 2024
Report Date : 13 December 2024
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0036
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0029
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0025
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0026
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0022
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0024
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0026
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0019
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0016
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0015
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0014
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0012
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0021
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0023
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0025
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0035
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0035
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0034
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0035
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0034
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0036
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0035
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0032
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0031
24 Hour Average	0.0027
1 Hour Maximum	0.0036
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 BE 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E.2547 (2004), dated August9, B.E.2547 (2004), which was published in

Remark : Model and
Concentration
Calibration
Expire Date



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670233 E 1523139 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67077
Sample No. : S67077/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 04 - 05 December 2024
Received Date : 09 December 2024
Analytical Date : 09 - 12 December 2024
Report Date : 13 December 2024
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0024
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0023
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0020
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0021
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0019
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0015
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0016
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0014
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0011
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0019
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.	0.0029
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0025
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0024
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0026
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0035
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0034
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0032
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0034
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0032
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0030
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0026
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0025
24 Hour Average	0.0024
1 Hour Maximum	0.0035
1 Hour Minimum	0.0011
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

Remark : Mo
Cor
Cal
Exp



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670230 E 1523147 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

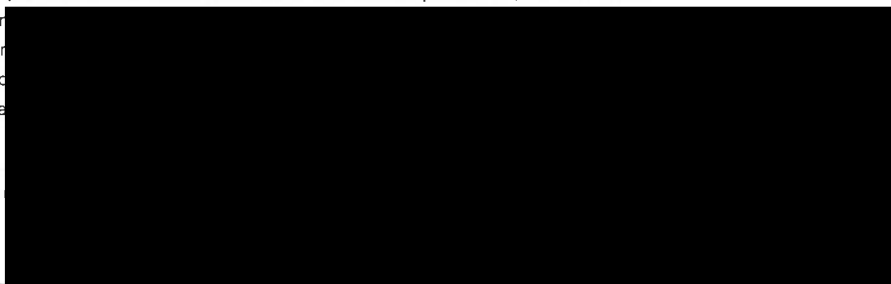
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67077
Sample No. : S67077/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 05 - 06 December 2024
Received Date : 09 December 2024
Analytical Date : 09 - 12 December 2024
Report Date : 13 December 2024
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0036
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0029
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0025
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0024
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0026
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0028
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0023
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0019
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0018
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0015
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0014
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0013
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0012
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0021
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0026
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0025
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0029
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0032
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0039
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0035
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0037
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0036
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0035
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0032
24 Hour Average	0.0026
1 Hour Maximum	0.0039
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 BE 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E.2547 (2004), dated August9, B.E.2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004).

Remark : Model and
Concentration
Calibration
Expire Date





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

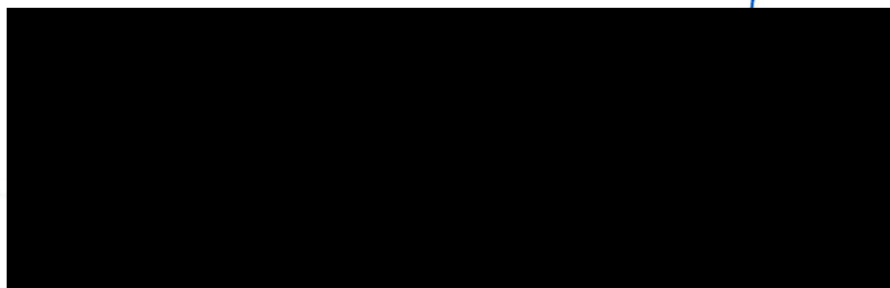
Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 669832 E 1522923 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67077
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 03 – 05 December 2024
Sampling Time : 04.00 p.m.
Received Date : 12 December 2024
Analytical Date : 10 January 2025
Report Date : 13 January 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S67077/2	03/12/2024	0.803	1.156	1.959
S67077/4	04/12/2024	0.793	1.122	1.915
S67077/6	05/12/2024	0.828	1.166	1.994

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคสส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670233 E 1523139 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67077
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 03 – 05 December 2024
Sampling Time : 05.00 p.m.
Received Date : 12 December 2024
Analytical Date : 10 January 2025
Report Date : 13 January 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S67077/3	03/12/2024	0.7670	1.122	1.915
S67077/5	04/12/2024	0.748	1.024	1.772
S67077/7	05/12/2024	0.766	1.055	1.821

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669802 E 1522933 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 – 25 February 2025
Sampling Time : 11.00 a.m.
Received Date : 26 February 2025
Analytical Date : 26 February – 10 March 2025
Report Date : 11 March 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68045/2	22-23/02/2025	0.0475	0.0233
2.	S68045/4	23-24/02/2025	0.0386	0.0191
3.	S68045/6	24-25/02/2025	0.1075	0.0536
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-01-TSP and TNP-F-01-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 รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670231 E 1523145 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 – 17 February 2025
Sampling Time : 11.45 a.m.
Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18 – 27 February 2025
Report Date : 28 February 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68045/3	14-15/02/2025	0.0573	0.0283
2.	S68045/5	15-16/02/2025	0.0554	0.0275
3.	S68045/7	16-17/02/2025	0.0496	0.0244
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-08-TSP and TNP-F-05-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 รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดิน
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669802 E 1522933 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 – 23 February 2025
Received Date : 26 February 2025
Analytical Date : 26 – 28 February 2025
Report Date : 03 March 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.6630
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.6100
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8630
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8720
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8520
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8610
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8620
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.7620
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7320
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.6520
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.6530
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.5320
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.5200
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.5210
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.5100
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.5110
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.5130
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.4960
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.4950
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.4850
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.4760
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.5630
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.6850
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.6720
8 Hour Average	0.8070
1 Hour Maximum	0.8720
1 Hour Minimum	0.4760
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

Concentration

Expire Date



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดิน
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669802 E 1522933 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 23 – 24 February 2025
Received Date : 26 February 2025
Analytical Date : 26 – 28 February 2025
Report Date : 03 March 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8650
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8550
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8760
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8620
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8420
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8130
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8100
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.7620
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7120
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7320
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.6500
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.6320
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.6200
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.6210
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.5620
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.5210
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.5440
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.5200
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.5100
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.5130
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.5420
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.6530
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.6740
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.7650
8 Hour Average	0.8011
1 Hour Maximum	0.8760
1 Hour Minimum	0.5100
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

Concentration

Expiration



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดิน
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669802 E 1522933 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 24 – 25 February 2025
Received Date : 26 February 2025
Analytical Date : 26 – 28 February 2025
Report Date : 03 March 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8650
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8520
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8420
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8510
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8400
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8100
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8320
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.8100
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7620
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7510
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7420
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7120
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7100
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.6520
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.6320
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.6420
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.6120
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.6100
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.6010
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.6050
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7650
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.7410
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.7240
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.7540
8 Hour Average	0.8123
1 Hour Maximum	0.8650
1 Hour Minimum	0.6010
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

Concentration

Expire Date

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670231 E 1523145 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 – 15 February 2025
Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18 – 20 February 2025
Report Date : 21 February 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.4950
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.5620
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.6322
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.6310
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.6300
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.6420
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.6100
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.6010
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.5620
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.5600
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.5510
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.5410
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.4210
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.4100
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.4320
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.3620
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.3510
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.3200
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.3110
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.3100
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.3200
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.3520
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.3200
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.4520
8 Hour Average	0.6085
1 Hour Maximum	0.6420
1 Hour Minimum	0.3100
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 a
Calibrat
Concen
Expire D

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดิน
 เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670231 E 1523145 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 – 16 February 2025
Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18 – 20 February 2025
Report Date : 21 February 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.6210
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.6320
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.6320
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.6300
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.6210
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.6240
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.6250
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.6200
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.5600
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.5320
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.5210
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.5200
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.4960
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.4850
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.3700
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.3620
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.3520
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.3420
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.3220
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.3210
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.3190
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.3650
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.4950
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.5210
8 Hour Average	0.6055
1 Hour Maximum	0.6320
1 Hour Minimum	0.3190
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

Concept

Expiration

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดิน
 เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670231 E 1523145 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 – 17 February 2025
Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18 – 20 February 2025
Report Date : 21 February 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.6200
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.6120
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.6430
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.6320
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.6200
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.6220
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.6200
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.6140
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.5600
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.5200
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.5210
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.4960
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.4720
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.4600
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.4500
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.4300
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.3650
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.3740
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.3650
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.3620
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.3520
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.4650
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.5620
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.6530
8 Hour Average	0.6039
1 Hour Maximum	0.6530
1 Hour Minimum	0.3520
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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

Calibration

Concentration

Expiry Date



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669802 E 1522933 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 – 23 February 2025
Received Date : 26 February 2025
Analytical Date : 26 – 28 February 2025
Report Date : 03 March 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0236
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0232
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0235
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0234
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0231
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0236
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0224
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0225
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0223
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0212
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0201
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0195
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0196
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0195
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0192
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0191
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0182
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0183
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0187
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0195
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0196
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0205
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0215
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0224
24 Hour Average	0.0210
1 Hour Maximum	0.0236
1 Hour Minimum	0.0182
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

Remark : Model and Serial No. : 42C and 42C = 59194-321

Cal

Cor

Exp

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669802 E 1522933 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 23 – 24 February 2025
Received Date : 26 February 2025
Analytical Date : 26 – 28 February 2025
Report Date : 03 March 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0224
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0226
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0224
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0223
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0221
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0215
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0216
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0217
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0195
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0196
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0195
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0194
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0192
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0191
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0192
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0189
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0185
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0187
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0186
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0192
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0196
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0212
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0216
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0225
24 Hour Average	0.0202
1 Hour Maximum	0.0226
1 Hour Minimum	0.0185
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

Remark : Model and Serial No. 42C and 42C – 59194-321

Ca

Co

Ex

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
 เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669802 E 1522933 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

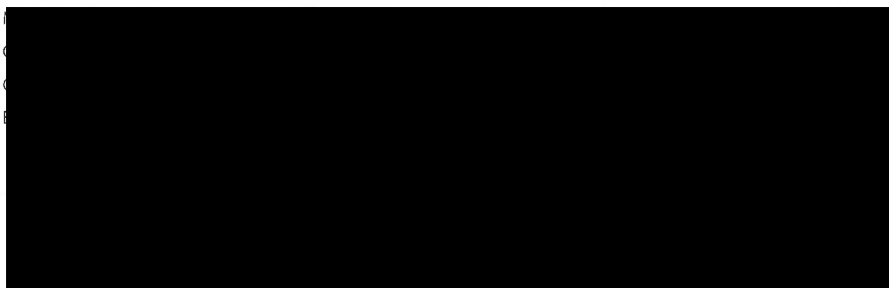
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 24 – 25 February 2025
Received Date : 26 February 2025
Analytical Date : 26 – 28 February 2025
Report Date : 03 March 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0213
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0221
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0235
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0231
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0224
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0221
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0216
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0212
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0210
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0201
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0202
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0195
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0191
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0192
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0193
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0182
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0184
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0181
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0182
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0184
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0196
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0196
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0201
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0205
24 Hour Average	0.0203
1 Hour Maximum	0.0235
1 Hour Minimum	0.0181
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

Remark :



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670231 E 1523142 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 – 15 February 2025
Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18 – 20 February 2025
Report Date : 21 February 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0136
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0134
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0135
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0136
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.	0.0130
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0125
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0126
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0115
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0112
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0105
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0106
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0107
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.	0.0063
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0097
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0105
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0108
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0114
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0116
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0129
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0127
24 Hour Average	0.0116
1 Hour Maximum	0.0136
1 Hour Minimum	0.0063
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

Concentration

Expire Date



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670231 E 1523142 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 – 16 February 2025
Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18 – 20 February 2025
Report Date : 21 February 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0127
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0138
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0132
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0134
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0132
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0136
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0135
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0128
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0126
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0125
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0122
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0121
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0115
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0114
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0112
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0106
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.	0.0096
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.	0.0104
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0118
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0126
24 Hour Average	0.0119
1 Hour Maximum	0.0138
1 Hour Minimum	0.0095
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

Calib

Con

Exp

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
 เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670231 E 1523142 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 – 17 February 2025
Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18 – 20 February 2025
Report Date : 21 February 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0136
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0137
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0137
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.	0.0126
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.	0.0116
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0114
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0112
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0111
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0105
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0104
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0096
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.	0.0098
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0094
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0093
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.	0.0134
24 Hour Average	0.0117
1 Hour Maximum	0.0137
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 : Mod

Calib

Conc

Exp



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส ริชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669802 E 1522933 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 – 23 February 2025
Received Date : 26 February 2025
Analytical Date : 26 – 28 February 2025
Report Date : 03 March 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0056
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0052
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0065
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0069
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0068
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0067
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0066
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0063
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0059
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0058
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0056
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0054
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0052
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0049
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0045
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0042
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0042
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0036
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0034
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0036
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0049
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0053
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0052
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0054
24 Hour Average	0.0053
1 Hour Maximum	0.0066
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 0433609337

Calibration
Concentration
Expiration

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
 เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669802 E 1522933 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

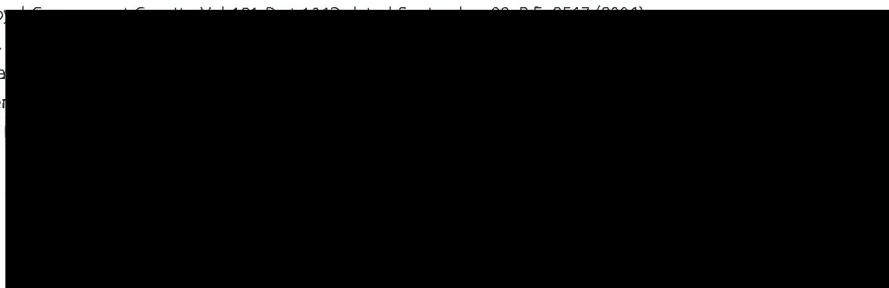
Report No. : S68045
Sample No. : S68045/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 23 – 24 February 2025
Received Date : 26 February 2025
Analytical Date : 26 – 28 February 2025
Report Date : 03 March 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

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.	0.0065
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0065
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0066
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0065
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0062
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0064
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0065
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0049
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0045
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0046
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0042
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0045
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0035
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.	0.0036
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0032
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0036
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0037
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.	0.0059
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0057
24 Hour Average	0.0049
1 Hour Maximum	0.0032
1 Hour Minimum	0.0066
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 Gazette Extraordinary, Vol.128, Part 1, No.15, Section 1, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model
 Calibration
 Concentration
 Expiration





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669802 E 1522933 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

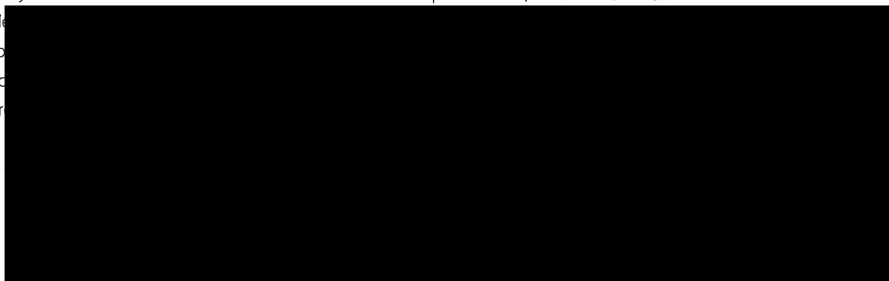
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 24 – 25 February 2025
Received Date : 26 February 2025
Analytical Date : 26 – 28 February 2025
Report Date : 03 March 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0063
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0064
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0064
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0063
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0065
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0064
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0062
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0061
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0058
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0056
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0057
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0054
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0052
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0052
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0049
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0048
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0046
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0042
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0053
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0054
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0055
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0056
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0064
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0062
24 Hour Average	0.0057
1 Hour Maximum	0.0064
1 Hour Minimum	0.0042
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
Calibration
Concentration
Expiration





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670231 E 1523145 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 – 15 February 2025
Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18 – 20 February 2025
Report Date : 21 February 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0034
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0035
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0035
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0036
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0034
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0035
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0032
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0032
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0029
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0026
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0025
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0024
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0023
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.	0.0018
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.	0.0016
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0019
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0021
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0023
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0022
24 Hour Average	0.0025
1 Hour Maximum	0.0036
1 Hour Minimum	0.0015
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August9, B.E.2547 (2004), which was published in

* the R

Remark : Model

Calib

Conc

Expir

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670231 E 1523145 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

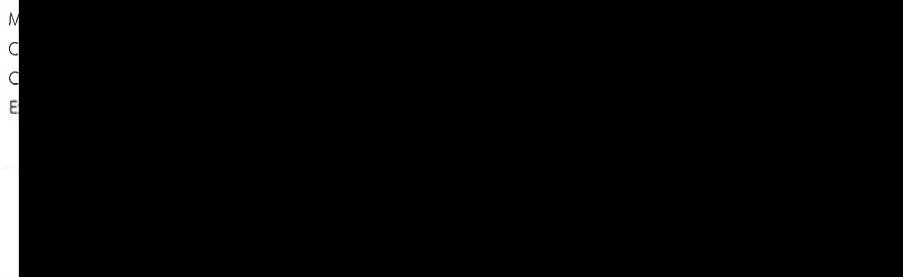
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 – 16 February 2025
Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18 – 20 February 2025
Report Date : 21 February 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0028
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0027
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0034
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0032
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0031
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0030
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0029
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0026
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0025
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0024
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0023
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0021
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0019
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0015
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0014
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0016
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0017
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.	0.0012
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0026
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0027
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0026
24 Hour Average	0.0023
1 Hour Maximum	0.0034
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 August9, B.E.2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark :



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670231 E 1523145 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 – 17 February 2025
Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18 – 20 February 2025
Report Date : 21 February 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0029
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0033
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0036
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0035
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0034
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0032
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0036
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0032
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0029
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0025
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0026
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0024
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0028
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0026
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0025
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0019
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0018
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0016
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0017
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0024
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0027
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0026
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0025
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0026
24 Hour Average	0.0027
1 Hour Maximum	0.0036
1 Hour Minimum	0.0016
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

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

Remark : Model and Serial number : 43C and 0127408948

Calib

Conc

Expir



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669802 E 1522933 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 – 24 February 2025
Sampling Time : 10.00 a.m.
Received Date : 26 February 2025
Analytical Date : 26 February - 04 March 2025
Report Date : 05 March 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68045/2	22/02/2025	0.811	1.213	2.024
S68045/4	23/02/2025	0.802	1.246	2.048
S68045/6	24/02/2025	0.773	1.173	1.946

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670231 E 1523145 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 – 16 February 2025
Sampling Time : 11.30 a.m.
Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18 – 20 February 2025
Report Date : 21 February 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68045/3	14/02/2025	0.764	1.133	1.897
S68045/5	15/02/2025	0.773	1.084	1.857
S68045/7	16/02/2025	0.752	1.051	1.803

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669800 E 1522933 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 – 31 March 2025
Sampling Time : 01.21 a.m.
Received Date : 01 April 2025
Analytical Date : 01 - 09 April 2025
Report Date : 10 April 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.	S68045/6	28-29/03/2025	0.1066	0.0529
2.	S68045/8	29-30/03/2025	0.0832	0.0413
3.	S68045/10	30-31/03/2025	0.0865	0.0428
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-01-TSP and TNP-F-01-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 รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670230 E 1523141 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 – 31 March 2025
Sampling Time : 12.36 p.m.
Received Date : 01 April 2025
Analytical Date : 01 - 09 April 2025
Report Date : 10 April 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.	S68045/7	28-29/03/2025	0.0417	0.0205
2.	S68045/9	29-30/03/2025	0.0315	0.0154
3.	S68045/11	30-31/03/2025	0.0325	0.0161
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-08-TSP and TNP-F-05-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 รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดิน
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669800 E 1522933 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

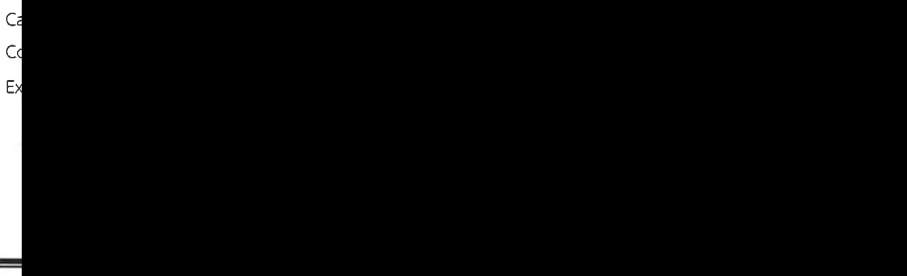
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 – 29 March 2025
Received Date : 01 April 2025
Analytical Date : 01 – 03 April 2025
Report Date : 04 April 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8810
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8290
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8200
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8310
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.7850
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.7820
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7850
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7340
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7100
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.6520
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.6420
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.6100
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.5230
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.5240
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.5100
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.4530
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.4560
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.4560
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.4960
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.5630
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.5420
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.5630
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.6520
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.6420
8 Hour Average	0.8059
1 Hour Maximum	0.8810
1 Hour Minimum	0.4530
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดิน
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669800 E 1522933 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 – 30 March 2025
Received Date : 01 April 2025
Analytical Date : 01 – 03 April 2025
Report Date : 04 April 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8400
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8350
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8820
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8410
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8500
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.8420
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.8230
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7620
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7420
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7210
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7320
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7510
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7400
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7250
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.6520
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.6750
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.6530
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.6310
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7650
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8660
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8120
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8320
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8210
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8240
8 Hour Average	0.8344
1 Hour Maximum	0.8820
1 Hour Minimum	0.6310
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 ID : EB0128027

C

E



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส ริชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดิน
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669800 E 1522933 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/10
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 30 – 31 March 2025
Received Date : 01 April 2025
Analytical Date : 01 – 03 April 2025
Report Date : 04 April 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8750
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8650
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8250
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8450
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8420
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.8410
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.8460
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7950
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7850
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7650
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7580
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7660
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7540
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.6520
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.6550
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.6430
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.6840
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7620
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7740
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.7620
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.7310
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8650
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8620
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8100
8 Hour Average	0.8418
1 Hour Maximum	0.8750
1 Hour Minimum	0.6430
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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

Calib

Conc

Expir



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670230 E 1523141 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 – 29 March 2025
Received Date : 01 April 2025
Analytical Date : 01 – 03 April 2025
Report Date : 04 April 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.5200
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.5120
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.5320
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.5210
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.4520
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.4300
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.4100
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.4120
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.4010
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.3950
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.3560
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.3810
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.3520
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.3620
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.3610
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.3200
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.4530
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.4220
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.4350
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.4550
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.5630
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.5300
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.5120
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.5410
8 Hour Average	0.4889
1 Hour Maximum	0.5630
1 Hour Minimum	0.3200
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 :

Ca
Co
Ex



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดิน
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670230 E 1523141 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

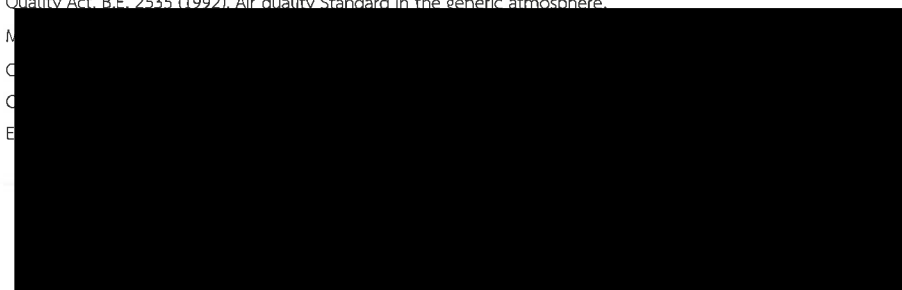
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/9
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 – 30 March 2025
Received Date : 01 April 2025
Analytical Date : 01 – 03 April 2025
Report Date : 04 April 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.5010
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.5200
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.5210
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.5040
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.5230
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.3708
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.3969
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.4272
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.4537
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.4728
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.4817
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.4860
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.4928
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.4932
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.4922
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.4978
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.5011
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.5004
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.5025
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.5034
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.4983
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.4820
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.4307
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.4001
8 Hour Average	0.4986
1 Hour Maximum	0.5230
1 Hour Minimum	0.3708
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 :





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดิน
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670230 E 1523141 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/11
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 30 – 31 March 2025
Received Date : 01 April 2025
Analytical Date : 01 – 03 April 2025
Report Date : 04 April 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.5200
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.5120
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.5110
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.5230
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.5200
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.4567
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.4639
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.4793
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.4926
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.4931
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.4910
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.4864
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.4865
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.4914
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.4994
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.5030
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.5049
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.5064
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.5114
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.5208
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.5277
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.5419
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.5496
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.5148
8 Hour Average	0.5222
1 Hour Maximum	0.5496
1 Hour Minimum	0.4567
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 a

Calibrati

Concent

Expire D



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669800 E 1522933 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

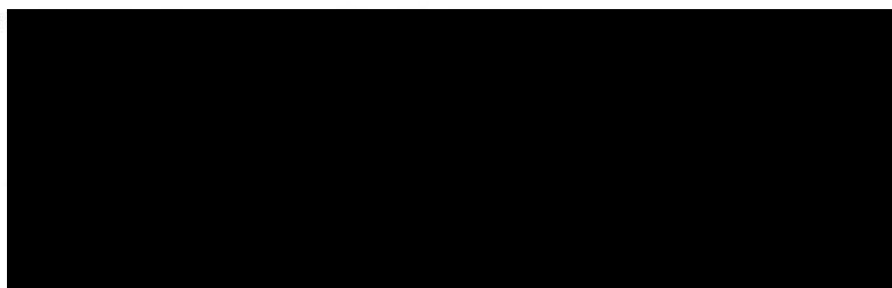
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 – 29 March 2025
Received Date : 01 April 2025
Analytical Date : 01 – 03 April 2025
Report Date : 04 April 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0242
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0235
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0234
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0236
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0205
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0201
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0215
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0223
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0219
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0206
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0201
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0203
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0195
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0196
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0190
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0181
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0184
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0182
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0176
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0189
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0193
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0215
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0223
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0224
24 Hour Average	0.0207
1 Hour Maximum	0.0242
1 Hour Minimum	0.0176
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 :





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669800 E 1522933 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 – 30 March 2025
Received Date : 01 April 2025
Analytical Date : 01 – 03 April 2025
Report Date : 04 April 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0235
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0234
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0239
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0224
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0222
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0203
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0205
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0197
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0195
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0196
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0186
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0183
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0175
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0173
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0172
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0192
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0193
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0196
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0203
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0211
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0201
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0234
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0226
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0231
24 Hour Average	0.0205
1 Hour Maximum	0.0239
1 Hour Minimum	0.0172
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
Calibration
Concentration
Expiration



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669800 E 1522933 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/10
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 30 – 31 March 2025
Received Date : 01 April 2025
Analytical Date : 01 – 03 April 2025
Report Date : 04 April 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0224
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0232
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0234
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0236
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0234
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0221
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0220
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0216
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0213
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0196
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0192
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0191
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0189
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0186
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0189
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0192
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0193
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0201
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0212
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0215
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0213
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0223
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0225
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0221
24 Hour Average	0.0211
1 Hour Maximum	0.0236
1 Hour Minimum	0.0186
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 42C – 59194-321

Calibration

Concentration

Expiration



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670230 E 1523141 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 – 29 March 2025
Received Date : 01 April 2025
Analytical Date : 01 – 03 April 2025
Report Date : 04 April 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0135
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0134
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0133
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0135
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0132
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0131
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0135
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0135
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0134
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0125
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0122
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0121
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0106
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0105
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0102
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0095
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0097
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0094
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0102
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0104
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0116
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0114
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0120
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0127
24 Hour Average	0.0119
1 Hour Maximum	0.0135
1 Hour Minimum	0.0094
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 :

Ca

Co

Ex

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670230 E 1523141 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/9
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 – 30 March 2025
Received Date : 01 April 2025
Analytical Date : 01 – 03 April 2025
Report Date : 04 April 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0136
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0135
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0136
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0125
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0124
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0123
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0118
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0112
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0111
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0105
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0103
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0105
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0095
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0091
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0094
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0093
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0102
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0104
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0112
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0115
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0123
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0125
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0132
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0134
24 Hour Average	0.0115
1 Hour Maximum	0.0136
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

Expire Date

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกนรด์ พาร์โดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670230 E 1523141 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68045
Sample No.	:	S68045/11
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	30 – 31 March 2025
Received Date	:	01 April 2025
Analytical Date	:	01 – 03 April 2025
Report Date	:	04 April 2025
Measurement Method	:	Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0134
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0135
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0133
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0131
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0125
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0126
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0127
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0118
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0116
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0115
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0108
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0106
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0104
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0102
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0096
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0095
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0093
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0096
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0094
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0105
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.	0.0126
24 Hour Average	0.0113
1 Hour Maximum	0.0135
1 Hour Minimum	0.0092
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 LG-1-LN-120-1-120-3000-01

Calibr

Concept

Expire

10



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669800 E 1522933 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 – 29 March 2025
Received Date : 01 April 2025
Analytical Date : 01 – 03 April 2025
Report Date : 04 April 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0067
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0065
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0063
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0065
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0066
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0062
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0065
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0064
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0063
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0059
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0049
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0045
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0042
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0043
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0045
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0038
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0035
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0042
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.	0.0053
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0056
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0057
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0058
24 Hour Average	0.0054
1 Hour Maximum	0.0067
1 Hour Minimum	0.0035
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

Remark : Model
Calibration
Concentration
Expiration



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส ริชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669800 E 1522933 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 – 30 March 2025
Received Date : 01 April 2025
Analytical Date : 01 – 03 April 2025
Report Date : 04 April 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0064
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0069
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0067
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0068
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0066
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0062
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0059
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0056
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0054
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0050
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0049
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0045
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0046
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0043
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0042
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0037
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0036
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0038
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0048
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0046
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0056
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0057
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0053
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0057
24 Hour Average	0.0053
1 Hour Maximum	0.0069
1 Hour Minimum	0.0036
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

Remark : Model and Serial No. : 435 and 0433600337
Calibration :
Concentration :
Expiration Date :



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคสธ รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669800 E 1522933 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/10
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 30 – 31 March 2025
Received Date : 01 April 2025
Analytical Date : 01 – 03 April 2025
Report Date : 04 April 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0065
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0063
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0062
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0068
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0063
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0068
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0052
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0054
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0056
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0053
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0051
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0049
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0045
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0046
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0044
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0053
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0056
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0054
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0058
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0056
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0053
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0062
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0054
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0056
24 Hour Average	0.0056
1 Hour Maximum	0.0068
1 Hour Minimum	0.0044
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August9, B.E.2547 (2004), which was published in the

Remark : Mod
Cali
Con
Exp



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670230 E 1523141 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 – 29 March 2025
Received Date : 01 April 2025
Analytical Date : 01 – 03 April 2025
Report Date : 04 April 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0037
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0035
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0038
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0032
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0036
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0037
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0035
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0033
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0023
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0022
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0019
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0016
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0015
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0013
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0015
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0014
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0016
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0020
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0024
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0026
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0036
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0035
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0032
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0034
24 Hour Average	0.0027
1 Hour Maximum	0.0038
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 August9, B.E.2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and
Calibration
Concentration
Expire Date



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคสรัส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670230 E 1523141 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/9
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 – 30 March 2025
Received Date : 01 April 2025
Analytical Date : 01 – 03 April 2025
Report Date : 04 April 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0036
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0035
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0036
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0034
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0026
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0025
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0024
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0023
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0022
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0019
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0015
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0014
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0016
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0015
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0014
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0016
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0014
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0015
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0016
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0035
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0036
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0035
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0036
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0034
24 Hour Average	0.0025
1 Hour Maximum	0.0036
1 Hour Minimum	0.0014
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.14
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

Remark : Model
Calibration
Concentration
Expiration



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670230 E 1523141 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/11
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 30 – 31 March 2025
Received Date : 01 April 2025
Analytical Date : 01 – 03 April 2025
Report Date : 04 April 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0034
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0035
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0031
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0030
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0029
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0034
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0036
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0027
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0024
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0023
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0022
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0023
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0016
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0015
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.	0.0016
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0014
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0012
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0015
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0024
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0023
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0029
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0037
24 Hour Average	0.0024
1 Hour Maximum	0.0037
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 August9, B.E.2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial noonNo. ; 43C and 0427408948

Ca
Co
Ex



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

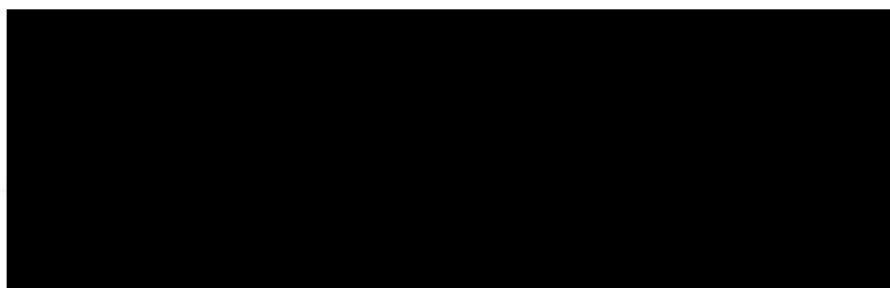
Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670230 E 1523141 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 – 30 March 2025
Sampling Time : 12.36 a.m.
Received Date : 03 April 2025
Analytical Date : 03 – 04 April 2025
Report Date : 07 April 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68045/7	28/03/2025	0.782	1.207	1.989
S68045/9	29/03/2025	0.771	1.193	2.735
S68045/11	30/03/2025	0.767	1.166	1.933

Remark : Model and Serial No. ; APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0123130
Concentration (ppm) ; 183.0
Expire Date ; Dec 06, 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 รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669800 E 1522933 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 – 30 March 2025
Sampling Time : 01.21 p.m.
Received Date : 03 April 2025
Analytical Date : 03 – 04 April 2025
Report Date : 07 April 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68045/6	28/03/2025	0.826	1.252	2.078
S68045/8	29/03/2025	0.794	1.211	2.005
S68045/10	30/03/2025	0.786	1.184	1.970

Remark : Model and Serial No. ; APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0123130
Concentration (ppm) ; 183.0
Expire Date ; Dec 06, 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 รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669828 E 1522906 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 – 28 April 2025
Sampling Time : 03.50 p.m.
Received Date : 06 May 2025
Analytical Date : 06 - 07 May 2025
Report Date : 21 May 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68045/2	25-26/04/2025	0.1994	0.0996
2.	S68045/3	26-27/04/2025	0.0570	0.0283
3.	S68045/4	27-28/04/2025	0.0684	0.0341
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-01-TSP and TNP-F-01-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 รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670239 E 1523150 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 24 – 27 April 2025
Sampling Time : 02.44 p.m.
Received Date : 29 April 2025
Analytical Date : 29 April – 13 May 2025
Report Date : 14 May 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68045/5	24-25/04/2025	0.0662	0.0329
2.	S68045/6	25-26/04/2025	0.0474	0.0235
3.	S68045/7	26-27/04/2025	0.0421	0.0208
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-08-TSP and TNP-F-05-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 รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669828 E 1522906 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 – 26 April 2025
Received Date : 29 April 2025
Analytical Date : 29 April – 02 May 2025
Report Date : 05 May 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8770
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8650
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8520
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.8420
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.8410
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.8520
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7620
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7520
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7410
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7420
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7400
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.6500
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.6530
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.6200
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.6100
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7620
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7520
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.7410
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.7120
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8120
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8200
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8410
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8300
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8720
8 Hour Average	0.8454
1 Hour Maximum	0.8770
1 Hour Minimum	0.6100
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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669828 E 1522906 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 – 27 April 2025
Received Date : 29 April 2025
Analytical Date : 29 April – 02 May 2025
Report Date : 05 May 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8420
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8410
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8230
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.8550
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.8410
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7620
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7510
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7420
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7120
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.6530
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.6520
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.6420
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.5630
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.5210
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.5410
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.5120
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.6530
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.5410
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.6520
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.6520
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.7540
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.7210
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.7100
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8740
8 Hour Average	0.8236
1 Hour Maximum	0.8740
1 Hour Minimum	0.5120
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 a
Calibrati
Concent
Expire D



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669828 E 1522906 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 – 28 April 2025
Received Date : 29 April 2025
Analytical Date : 29 April – 02 May 2025
Report Date : 05 May 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8420
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8430
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8520
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.8320
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7620
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7420
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7210
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7100
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.6520
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.6230
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.6120
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.6520
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.6410
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.5320
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.5120
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.5410
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.5120
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.5420
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.6530
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.6520
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.6410
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.6520
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.7510
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8400
8 Hour Average	0.8043
1 Hour Maximum	0.8520
1 Hour Minimum	0.5120
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 ID : FR0129027

Concentration

Expire Date



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670239 E 1523150 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 24 – 25 April 2025
Received Date : 28 April 2025
Analytical Date : 28 – 30 April 2025
Report Date : 02 May 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.5220
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.5230
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.5240
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.5210
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.5420
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.4950
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.4850
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.4850
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.4860
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.4820
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.3850
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.3840
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.3620
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.3450
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.3200
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.3240
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.3950
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.3660
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.4350
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.4250
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.5120
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.5430
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.5250
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.5420
8 Hour Average	0.5121
1 Hour Maximum	0.5430
1 Hour Minimum	0.3200
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

Remark : Mo
Ca
Co
Exp



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670239 E 1523150 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 – 26 April 2025
Received Date : 28 April 2025
Analytical Date : 28 – 30 April 2025
Report Date : 02 May 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.5420
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.5230
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.5240
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.5410
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.5420
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.5200
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.5130
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.4960
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.4850
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.4750
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.4760
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.4520
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.4210
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.3690
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.3540
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.3210
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.3220
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.3100
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.4650
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.4520
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.4120
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.4320
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.4450
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.4210
8 Hour Average	0.5251
1 Hour Maximum	0.5420
1 Hour Minimum	0.3100
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

Remark : Model
Calibration
Concentration
Expiry Date



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670239 E 1523150 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 – 27 April 2025
Received Date : 28 April 2025
Analytical Date : 28 – 30 April 2025
Report Date : 02 May 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.5420
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.5420
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.5120
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.5330
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.5240
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.4950
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.4960
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.4520
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.4120
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.3950
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.3650
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.3520
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.3120
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.3020
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.4560
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.4520
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.4660
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.5200
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.5320
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.5240
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.5630
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.5420
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.5510
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.5520
8 Hour Average	0.5313
1 Hour Maximum	0.5630
1 Hour Minimum	0.3020
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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

Calibration Gas Cylinder ID ; F80120027

Concentration

Expire Date



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส ริชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669828 E 1522906 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 – 26 April 2025
Received Date : 29 April 2025
Analytical Date : 29 April – 02 May 2025
Report Date : 05 May 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0221
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0212
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0200
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0193
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0187
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0194
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0193
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0182
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0184
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0189
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0195
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0183
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0182
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0178
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0167
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0172
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0168
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0164
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0175
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0181
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0201
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0211
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0210
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0230
24 Hour Average	0.0190
1 Hour Maximum	0.0230
1 Hour Minimum	0.0164
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 42C – 59194-321

Calibration Gas Cylinder ID : FB0120027

Conc

Expir



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669828 E 1522906 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 – 27 April 2025
Received Date : 29 April 2025
Analytical Date : 29 April – 02 May 2025
Report Date : 05 May 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0221
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0225
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0209
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0209
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0189
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0190
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0184
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0181
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0181
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0173
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0169
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0160
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0160
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0158
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0177
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0180
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0182
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0188
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0198
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0187
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0219
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0213
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0217
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0220
24 Hour Average	0.0191
1 Hour Maximum	0.0225
1 Hour Minimum	0.0158
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 42C -- 59194-321

Calibration

Concentration

Expiration



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส ริชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669828 E 1522906 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 – 28 April 2025
Received Date : 29 April 2025
Analytical Date : 29 April – 02 May 2025
Report Date : 05 May 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0218
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0221
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0211
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0203
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0195
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0192
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0193
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0186
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0184
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0178
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0178
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0177
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0172
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0176
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0180
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0179
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0188
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0200
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0201
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0200
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0205
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0211
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0208
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0212
24 Hour Average	0.0194
1 Hour Maximum	0.0221
1 Hour Minimum	0.0172
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

Remark : Model and Serial No. : 42C and 42C – 59194-321



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 ริชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670239 E 1523150 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 24 – 25 April 2025
Received Date : 28 April 2025
Analytical Date : 28 – 30 April 2025
Report Date : 02 May 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.	0.0135
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0132
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0125
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0124
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0123
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0121
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0115
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0114
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0112
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0105
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0102
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0096
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0090
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.	0.0092
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0102
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0116
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0114
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0112
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0124
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0135
24 Hour Average	0.0114
1 Hour Maximum	0.0135
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

Calibration

Concentration

Expire Date

M



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670239 E 1523150 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 – 26 April 2025
Received Date : 28 April 2025
Analytical Date : 28 – 30 April 2025
Report Date : 02 May 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0134
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0125
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0135
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0138
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0125
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0124
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0105
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0106
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0105
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0102
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0096
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0096
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0098
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0098
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0096
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0095
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0092
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0103
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0105
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0102
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0113
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0114
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0125
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0127
24 Hour Average	0.0111
1 Hour Maximum	0.0138
1 Hour Minimum	0.0092
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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670239 E 1523150 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 – 27 April 2025
Received Date : 28 April 2025
Analytical Date : 28 – 30 April 2025
Report Date : 02 May 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0137
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0135
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0132
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0131
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0128
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0126
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0124
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0102
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0101
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0102
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0106
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0093
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0095
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0096
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0093
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0092
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0091
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0102
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.	0.0104
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0116
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0125
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0124
24 Hour Average	0.0111
1 Hour Maximum	0.0137
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

Cali

Con

Exp



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669828 E 1522906 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 – 26 April 2025
Received Date : 29 April 2025
Analytical Date : 29 April – 02 May 2025
Report Date : 05 May 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0062
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0061
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0062
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0060
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0059
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0053
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0052
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0054
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0051
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0045
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0042
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0041
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0043
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0045
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0036
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0035
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0034
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0031
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0046
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0042
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0041
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0056
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0054
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0065
24 Hour Average	0.0049
1 Hour Maximum	0.0065
1 Hour Minimum	0.0031
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

Remark : Model and Serial No. ; 43C and 0433609337

Calibrat

Concen

Expire D



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส ริชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669828 E 1522906 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 – 27 April 2025
Received Date : 29 April 2025
Analytical Date : 29 April – 02 May 2025
Report Date : 05 May 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0063
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0062
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0060
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0058
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0052
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0054
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0053
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0051
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0046
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0042
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0041
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0043
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0035
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0036
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0030
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0031
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0045
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0046
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0042
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0041
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0053
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.	0.0061
24 Hour Average	0.0048
1 Hour Maximum	0.0063
1 Hour Minimum	0.0030
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

Remark : Model and Serial No. : 425-001-0422-600337
Calibration :
Concentration :
Expire Date :



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส ริชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669828 E 1522906 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 – 28 April 2025
Received Date : 29 April 2025
Analytical Date : 29 April – 02 May 2025
Report Date : 05 May 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0060
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0061
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0058
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0056
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0052
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0051
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0046
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0042
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0041
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0036
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.	0.0031
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0042
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0041
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0043
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0052
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0054
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0056
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0054
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0055
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0053
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0052
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0062
24 Hour Average	0.0049
1 Hour Maximum	0.0062
1 Hour Minimum	0.0031
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
Calibration
Concentration
Expiry



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670239 E 1523150 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 24 – 25 April 2025
Received Date : 28 April 2025
Analytical Date : 28 – 30 April 2025
Report Date : 02 May 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0035
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0034
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0032
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0034
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0035
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0031
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0032
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0024
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0025
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.	0.0018
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.	0.0014
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.	0.0026
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0025
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0024
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0023
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0021
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0024
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0020
24 Hour Average	0.0024
1 Hour Maximum	0.0035
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 August9, B.E.2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial no. of the instrument used is 43C and 0027408908.
Calibration :
Concept :
Expiration :



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนต์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670239 E 1523150 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 – 26 April 2025
Received Date : 28 April 2025
Analytical Date : 28 – 30 April 2025
Report Date : 02 May 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0034
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0035
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0036
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0034
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0032
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0029
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0025
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0024
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0023
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0021
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0025
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0019
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0015
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0014
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0016
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.	0.0019
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0026
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0025
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0024
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0038
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0036
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0034
24 Hour Average	0.0026
1 Hour Maximum	0.0038
1 Hour Minimum	0.0014
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.14
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

Remark : Model and Serial noonNo. ; 43C and 0427408948



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670239 E 1523150 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 – 27 April 2025
Received Date : 28 April 2025
Analytical Date : 28 – 30 April 2025
Report Date : 02 May 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0032
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0033
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0031
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0026
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0025
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0024
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0022
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0016
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0015
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0014
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0016
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0015
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0018
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.	0.0025
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0024
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0023
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0020
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0024
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0021
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0025
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0023
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0022
24 Hour Average	0.0022
1 Hour Maximum	0.0038
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
Calibrat
Concen
Expire D



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669828 E 1522906 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 – 27 April 2025
Sampling Time : 01.21 p.m.
Received Date : 29 April 2025
Analytical Date : 29 April – 03 May 2025
Report Date : 05 May 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68045/2	25/04/2025	0.828	1.293	2.121
S68045/3	26/04/2025	0.813	1.272	2.085
S68045/4	27/04/2025	0.821	1.261	2.037

Remark : Model and Serial No. ; APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. ; 4860
Concentration (ppm) ; 183.0
Expire Date ; Dec 06, 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 รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670230 E 1523141 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 24 – 26 April 2025
Sampling Time : 02.44 p.m.
Received Date : 29 April 2025
Analytical Date : 29 April – 03 May 2025
Report Date : 05 May 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68045/5	24/04/2025	0.754	0.884	1.638
S68045/6	25/04/2025	0.776	0.912	1.688
S68045/7	26/04/2025	0.734	0.886	1.620

Remark : Model and Serial No. ; APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. ; 4860
Concentration (ppm) ; 183.0
Expire Date ; Dec 06, 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 รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669822 E 1522906 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 02 – 05 May 2025
Sampling Time : 10.00 a.m.
Received Date : 06 May 2025
Analytical Date : 06 - 09 May 2025
Report Date : 12 May 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68045/2	02-03/05/2025	0.0772	0.0384
2.	S68045/4	03-04/05/2025	0.0754	0.0375
3.	S68045/6	04-05/05/2025	0.0630	0.0312
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-01-TSP and TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

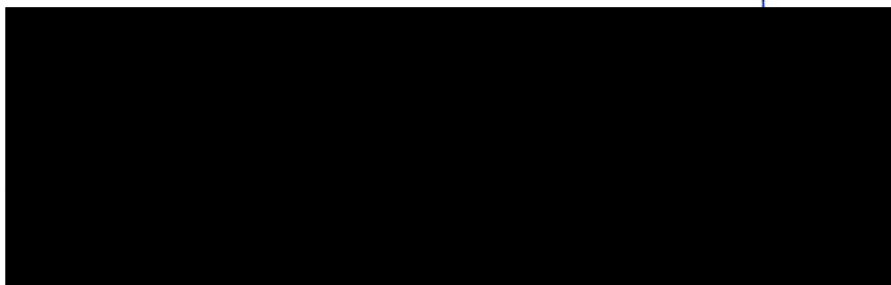
Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670237 E 1523140 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 02 – 05 May 2025
Sampling Time : 11.00 a.m.
Received Date : 06 May 2025
Analytical Date : 06 - 09 May 2025
Report Date : 12 May 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68045/3	02-03/05/2025	0.0427	0.0211
2.	S68045/5	03-04/05/2025	0.0466	0.0231
3.	S68045/7	04-05/05/2025	0.0394	0.0195
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-08-TSP and TNP-F-05-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 รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669822 E 1522906 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 02 – 03 May 2025
Received Date : 06 May 2025
Analytical Date : 06 – 08 May 2025
Report Date : 09 May 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8620
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8200
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8100
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8190
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8120
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8100
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8090
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8030
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.7640
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7320
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7120
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7450
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7320
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7310
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.6420
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.6430
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7620
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7640
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7820
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8650
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8420
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8410
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.7630
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.7200
8 Hour Average	0.8181
1 Hour Maximum	0.8650
1 Hour Minimum	0.6420
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

Remark : Mo
Ca
Co
Exp



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669822 E 1522906 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 03 – 04 May 2025
Received Date : 06 May 2025
Analytical Date : 06 – 08 May 2025
Report Date : 09 May 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8640
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8530
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8410
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8120
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.7650
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.7230
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.7410
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.7100
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.7210
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.6520
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.6430
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.6510
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.6230
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.6200
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.6110
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7620
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7320
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7120
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7220
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8650
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8420
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8320
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8440
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8650
8 Hour Average	0.8018
1 Hour Maximum	0.8650
1 Hour Minimum	0.6110
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

Concentration

Expiration



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคสส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669822 E 1522906 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 04 – 05 May 2025
Received Date : 06 May 2025
Analytical Date : 06 – 08 May 2025
Report Date : 09 May 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8300
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8200
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8210
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8190
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8100
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8010
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8030
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.7950
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.7850
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7620
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7420
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.6320
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.5120
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.5010
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.5100
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.5030
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.5010
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.5360
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.5210
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.5120
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.6530
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.6630
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.6750
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.6710
8 Hour Average	0.8124
1 Hour Maximum	0.8300
1 Hour Minimum	0.5010
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

Concentration

Expire Date



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670237 E 1523140 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 02 – 03 May 2025
Received Date : 06 May 2025
Analytical Date : 06 – 08 May 2025
Report Date : 09 May 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.5120
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.5100
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.5090
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.5070
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.5110
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.4860
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.4750
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.4600
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.4520
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.4500
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.4300
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.4210
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.4120
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.4120
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.3600
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.3510
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.3420
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.3410
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.4100
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.4120
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.5100
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.5120
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.5140
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.5010
8 Hour Average	0.4963
1 Hour Maximum	0.5140
1 Hour Minimum	0.3410
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

Remark : Model and Serial No. : 48C and 48C-67530-357
Calibration :
Concentration :
Expire Date :



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนต์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670237 E 1523140 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 03 – 04 May 2025
Received Date : 06 May 2025
Analytical Date : 06 – 08 May 2025
Report Date : 09 May 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.5200
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.5210
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.5230
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.5420
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.5100
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.5130
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.4650
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.4520
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.4420
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.4310
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.4100
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.4200
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.3750
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.3840
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.3460
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.3520
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.3410
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.3210
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.3100
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.4520
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.4320
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.4620
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.5120
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.5110
8 Hour Average	0.5058
1 Hour Maximum	0.5420
1 Hour Minimum	0.3100
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

Remark : Model
Calibration
Concentration
Expiration

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคสส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670237 E 1523140 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 04 – 05 May 2025
Received Date : 06 May 2025
Analytical Date : 06 – 08 May 2025
Report Date : 09 May 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.5200
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.5210
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.5320
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.5340
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.5400
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.4650
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.4520
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.4120
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.4030
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.4010
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.3760
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.3520
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.3410
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.3210
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.3620
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.3120
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.4600
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.4520
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.4510
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.4530
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.4420
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.5010
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.5130
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.5200
8 Hour Average	0.4970
1 Hour Maximum	0.5400
1 Hour Minimum	0.3120
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 Se
Calibration Ga
Concentration
Expire Date

M



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669822 E 1522906 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 02 – 03 May 2025
Received Date : 06 May 2025
Analytical Date : 06 – 08 May 2025
Report Date : 09 May 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0226
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0221
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0212
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0211
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0203
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0201
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0196
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0198
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0175
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0176
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0165
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0162
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0165
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0173
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0178
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0186
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0182
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0181
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0196
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0192
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0196
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0200
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0201
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0203
24 Hour Average	0.0192
1 Hour Maximum	0.0226
1 Hour Minimum	0.0162
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 42C – 59194-321

Cali

Cor

Exp

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669822 E 1522906 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

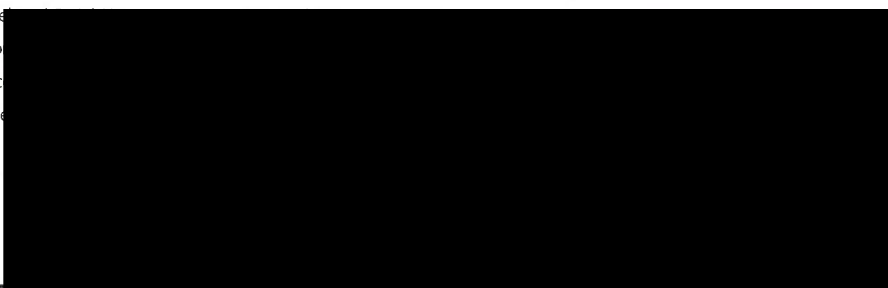
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 03 – 04 May 2025
Received Date : 06 May 2025
Analytical Date : 06 – 08 May 2025
Report Date : 09 May 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0210
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0201
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0203
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0204
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0196
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0195
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0193
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0185
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0182
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0181
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0179
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0176
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0175
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0162
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0161
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0163
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0178
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0179
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0184
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0192
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0196
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0202
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0213
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0214
24 Hour Average	0.0189
1 Hour Maximum	0.0214
1 Hour Minimum	0.0161
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
 Calib
 Conc
 Expir



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669822 E 1522906 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 04 – 05 May 2025
Received Date : 06 May 2025
Analytical Date : 06 – 08 May 2025
Report Date : 09 May 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0205
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0201
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0203
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0195
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0193
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0191
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0186
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0184
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0183
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0175
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0172
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0171
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0165
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0164
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0162
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0178
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0179
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0189
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0186
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0195
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0197
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0202
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0213
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0216
24 Hour Average	0.0188
1 Hour Maximum	0.0216
1 Hour Minimum	0.0162
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 42C – 59194-321

Calibration Certificate No. : 0011012025

Co

Ex



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670237 E 1523140 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 02 – 03 May 2025
Received Date : 06 May 2025
Analytical Date : 06 – 08 May 2025
Report Date : 09 May 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0132
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0132
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0133
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0125
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0124
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0120
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0122
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.	0.0105
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0106
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0102
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0100
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0096
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0095
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0093
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0094
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.	0.0093
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0102
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0103
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0102
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0114
24 Hour Average	0.0109
1 Hour Maximum	0.0133
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
Calibra
Concer
Expire

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670237 E 1523140 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

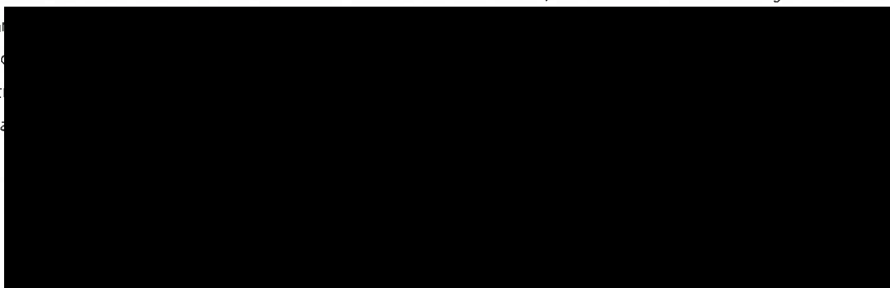
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 03 – 04 May 2025
Received Date : 06 May 2025
Analytical Date : 06 – 08 May 2025
Report Date : 09 May 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0135
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0134
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0131
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0127
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0126
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0125
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0124
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0115
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0112
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0114
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0102
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0096
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.	0.0095
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0093
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.	0.0103
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0102
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0104
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0114
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0116
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0105
24 Hour Average	0.0110
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 a
Calibration
Concentration
Expire Date





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคโลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670237 E 1523140 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 04 – 05 May 2025
Received Date : 06 May 2025
Analytical Date : 06 – 08 May 2025
Report Date : 09 May 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0134
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0133
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0132
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0131
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0128
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0126
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0124
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0102
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0101
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0102
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0094
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0093
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0095
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0096
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0093
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0092
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0093
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0102
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0103
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0105
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0104
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0116
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0125
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0124
24 Hour Average	0.0110
1 Hour Maximum	0.0134
1 Hour Minimum	0.0092
Standard 1 Hour Averages	0.17

Standard : Not
Remark : Mod
Cali
Con
Exp

in the generic atmosphere.

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669822 E 1522906 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

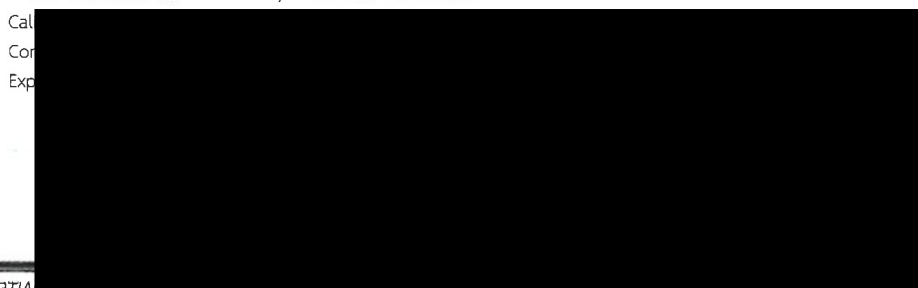
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 02 – 03 May 2025
Received Date : 06 May 2025
Analytical Date : 06 – 08 May 2025
Report Date : 09 May 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0062
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0061
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0059
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0058
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0056
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0057
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0053
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0050
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0049
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0046
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0048
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0045
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0042
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0041
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0052
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0051
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0053
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0054
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0052
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0061
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0063
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0064
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0062
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0060
24 Hour Average	0.0054
1 Hour Maximum	0.0064
1 Hour Minimum	0.0041
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

Remark : Model and Serial No. ; 43C and 0433609337





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669822 E 1522906 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 03 – 04 May 2025
Received Date : 06 May 2025
Analytical Date : 06 – 08 May 2025
Report Date : 09 May 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0062
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0061
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0060
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0062
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0061
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0059
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0057
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0056
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0054
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0052
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0056
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0049
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0046
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0043
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0039
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0035
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0036
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0045
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0046
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0048
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0049
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0053
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0056
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0061
24 Hour Average	0.0052
1 Hour Maximum	0.0062
1 Hour Minimum	0.0035
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

Remark : Model and Serial Number : 1020-1020-1020-1020
Calibration :
Concentration :
Expire Date :



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669822 E 1522906 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 04 – 05 May 2025
Received Date : 06 May 2025
Analytical Date : 06 – 08 May 2025
Report Date : 09 May 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0061
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0062
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0059
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0056
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0054
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0052
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0051
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0048
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0046
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0043
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0041
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0042
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.	0.0034
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0032
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0046
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0042
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0041
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0046
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0049
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0052
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0054
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0056
24 Hour Average	0.0048
1 Hour Maximum	0.0062
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 August9, B.E.2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model a
Calibrat
Concen
Expire D

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670237 E 1523140 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

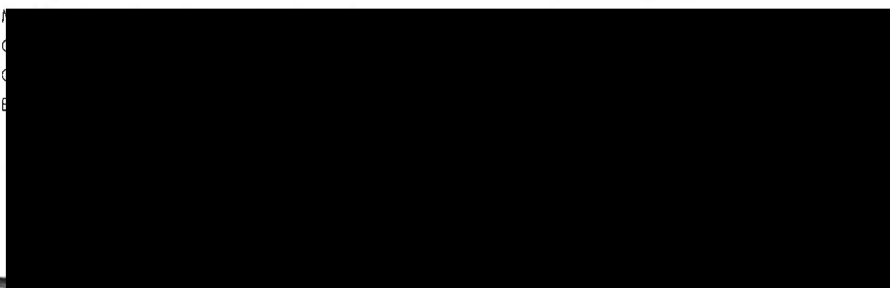
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 02 – 03 May 2025
Received Date : 06 May 2025
Analytical Date : 06 – 08 May 2025
Report Date : 09 May 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
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.	0.0032
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0034
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0029
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0026
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0025
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0023
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0021
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0019
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0018
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0016
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0014
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0016
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0015
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0013
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0014
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0021
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0023
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0020
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0025
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0021
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0029
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0022
24 Hour Average	0.0022
1 Hour Maximum	0.0034
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 August9, B.E.2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark :



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 Project Name : โครงการ โคส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
 Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
 เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
 Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
 GPS. Coordinate : 47 P 670237 E 1523140 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

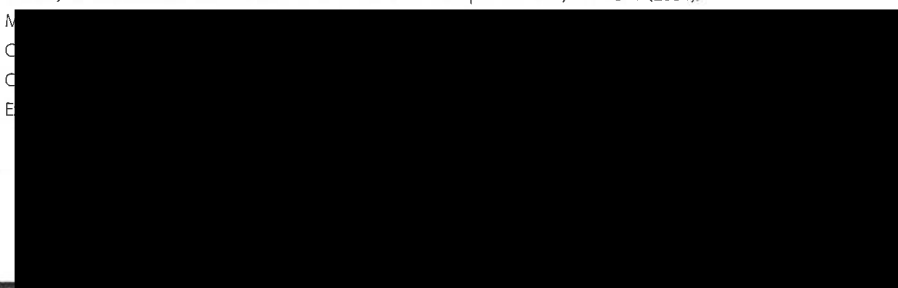
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
 Sample No. : S68045/5
 Sample Type : Ambient Air
 Sampling Date : 03 – 04 May 2025
 Received Date : 06 May 2025
 Analytical Date : 06 – 08 May 2025
 Report Date : 09 May 2025
 Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0032
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0034
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0032
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0031
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0029
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0026
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0025
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0024
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0021
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0019
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0016
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0015
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0016
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0011
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0015
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0020
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0022
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0024
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0025
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0021
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0032
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0035
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0033
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0034
24 Hour Average	0.0025
1 Hour Maximum	0.0035
1 Hour Minimum	0.0011
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.14
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

Remark :





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670237 E 1523140 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 04 – 05 May 2025
Received Date : 06 May 2025
Analytical Date : 06 – 08 May 2025
Report Date : 09 May 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0033
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0034
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0033
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0031
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0029
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0025
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0024
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0021
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0023
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0019
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0016
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0018
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0014
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0016
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0015
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0016
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0023
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0026
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0025
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0028
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0032
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0031
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0032
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0030
24 Hour Average	0.0025
1 Hour Maximum	0.0034
1 Hour Minimum	0.0014
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.
^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August9, B.E.2547 (2004), which was published in

Remark : Mo
Cal
Cor
Exp



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

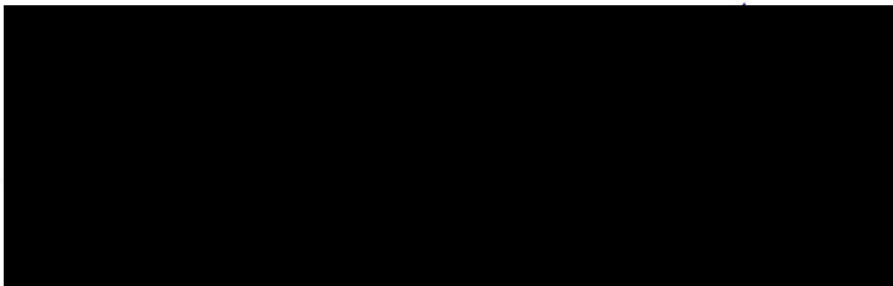
Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669822 E 1522906 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 02 – 04 May 2025
Sampling Time : 10.00 a.m.
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 – 03 June 2025
Report Date : 04 June 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68045/2	02/05/2025	0.891	1.180	2.071
S68045/4	03/05/2025	0.793	1.082	1.875
S68045/6	04/05/2025	0.834	1.123	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, 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

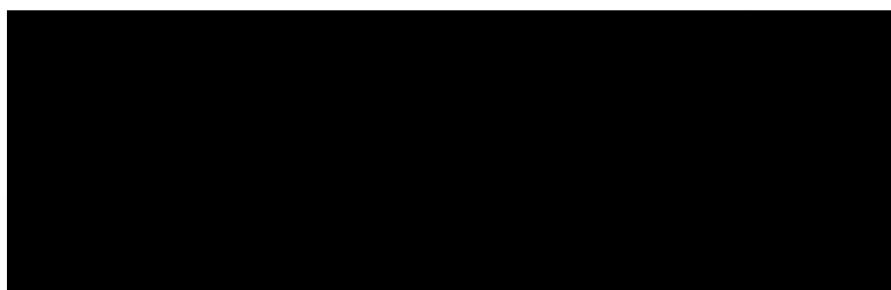
Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670237 E 1523140 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 02 – 04 May 2025
Sampling Time : 11.00 a.m.
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 – 03 June 2025
Report Date : 04 June 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68045/3	02/05/2025	0.875	1.164	2.039
S68045/5	03/05/2025	0.776	1.065	1.841
S68045/7	04/05/2025	0.884	1.173	2.057

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 รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669821 E 1522915 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 – 19 June 2025
Sampling Time : 04.58 p.m.
Received Date : 20 June 2025
Analytical Date : 20 – 27 June 2025
Report Date : 30 June 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.	S68045/6	16-17/06/2025	0.1725	0.0859
2.	S68045/8	17-18/06/2025	0.2390	0.1192
3.	S68045/10	18-19/06/2025	0.2281	0.1135
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-01-TSP and TNP-F-01-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 รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670234 E 1523144 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

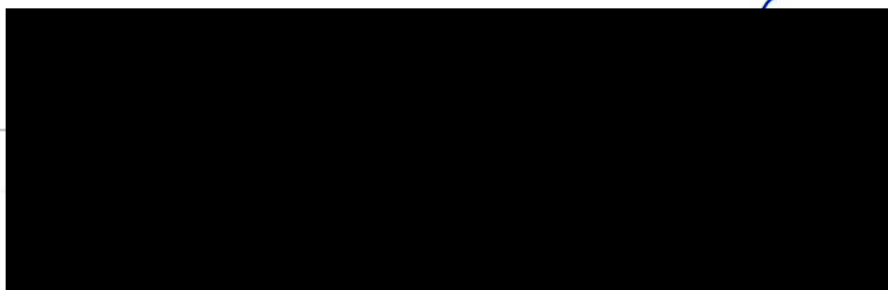
Report No. : S68045
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 – 19 June 2025
Sampling Time : 04.33 p.m.
Received Date : 20 June 2025
Analytical Date : 20 – 27 June 2025
Report Date : 30 June 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68045/7	16-17/06/2025	0.0611	0.0303
2.	S68045/9	17-18/06/2025	0.0629	0.0312
3.	S68045/11	18-19/06/2025	0.0643	0.0318
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-08-TSP and TNP-F-05-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 รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669821 E 1522915 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 – 17 June 2025
Received Date : 20 June 2025
Analytical Date : 20 – 24 June 2025
Report Date : 25 June 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8420
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8340
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.8210
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.8100
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.8110
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.8090
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7950
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7860
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7850
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7420
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7420
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7100
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7010
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7040
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7030
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.6520
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.6260
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.6200
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.6100
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.6200
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.7650
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.7260
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.7220
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.7120
8 Hour Average	0.8135
1 Hour Maximum	0.8420
1 Hour Minimum	0.6100
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
Remark : Model
Calibration
Concentration
Expiration



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669821 E 1522915 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 – 18 June 2025
Received Date : 20 June 2025
Analytical Date : 20 – 24 June 2025
Report Date : 25 June 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8530
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8420
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.8120
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.8130
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7420
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7320
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7120
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7110
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7090
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7100
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.6520
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.6120
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.6320
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.6120
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.6100
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.6220
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.6120
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.6520
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.7620
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8650
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8620
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8420
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8420
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8330
8 Hour Average	0.7838
1 Hour Maximum	0.8650
1 Hour Minimum	0.6100
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

Concept

Expiration



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669821 E 1522915 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/10
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 – 19 June 2025
Received Date : 20 June 2025
Analytical Date : 20 – 24 June 2025
Report Date : 25 June 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8230
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8220
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.8240
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.8210
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.8200
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7620
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7530
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7240
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7120
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7130
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7020
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7120
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7010
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7050
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7030
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.6250
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.6230
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8120
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8200
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8230
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8240
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8250
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8260
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8210
8 Hour Average	0.7968
1 Hour Maximum	0.8260
1 Hour Minimum	0.6230
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 a
Calibrat
Concen
Expire D



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670234 E 1523144 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 – 17 June 2025
Received Date : 20 June 2025
Analytical Date : 20 – 24 June 2025
Report Date : 25 June 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.5130
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.5100
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.5060
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.5000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.4950
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.4850
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.3650
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.3540
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.3420
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.3220
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.3410
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.3100
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.3200
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.3000
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.4320
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.4210
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.4120
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.4150
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.4200
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.4190
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.5120
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.5320
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.5100
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.1250
8 Hour Average	0.4660
1 Hour Maximum	0.5320
1 Hour Minimum	0.1250
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

Remark : Model
Calibration
Concentration
Expiration



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670234 E 1523144 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/9
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 – 18 June 2025
Received Date : 20 June 2025
Analytical Date : 20 – 24 June 2025
Report Date : 25 June 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.5190
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.5100
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.5120
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.5100
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.4950
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.4820
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.4810
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.4830
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.4760
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.4720
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.4620
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.4610
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.4530
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.3820
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.3950
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.3740
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.3620
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.3620
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.4620
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.4520
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.4320
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.4120
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.5330
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.5240
8 Hour Average	0.4990
1 Hour Maximum	0.5330
1 Hour Minimum	0.3620
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

Remark : Model
Calibra
Conce
Expire



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670234 E 1523144 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/11
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 – 19 June 2025
Received Date : 20 June 2025
Analytical Date : 20 – 24 June 2025
Report Date : 25 June 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.5100
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.5210
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.5230
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.5200
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.5120
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.5100
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.4620
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.4520
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.4320
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.4120
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.4210
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.4320
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.3950
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.3820
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.3620
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.3420
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.3420
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.3260
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.4520
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.4420
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.4130
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.4520
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.5100
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.5120
8 Hour Average	0.5013
1 Hour Maximum	0.5230
1 Hour Minimum	0.3260
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
Calibration
Concentration
Expire Date



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669821 E 1522915 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 – 17 June 2025
Received Date : 20 June 2025
Analytical Date : 20 – 24 June 2025
Report Date : 25 June 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0216
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0215
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0212
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0213
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0178
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0175
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0196
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0192
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0195
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0182
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0186
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0182
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0181
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0176
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0172
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0175
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0172
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0186
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0186
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0193
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0193
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0192
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0183
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0216
24 Hour Average	0.0190
1 Hour Maximum	0.0216
1 Hour Minimum	0.0172
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 : Mo

Ca

Co

Exp



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669821 E 1522915 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 – 18 June 2025
Received Date : 20 June 2025
Analytical Date : 20 – 24 June 2025
Report Date : 25 June 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0201
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0206
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0205
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0196
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0193
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0195
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0182
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0184
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0176
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0176
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0172
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0164
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0162
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0161
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0153
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0156
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0157
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0186
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0189
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0193
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0192
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0194
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0203
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0210
24 Hour Average	0.0184
1 Hour Maximum	0.0210
1 Hour Minimum	0.0153
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 : FM-114 Rev.01/ 30/09/2567

Calibra

Conce

Expire



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส ริชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669821 E 1522915 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/10
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 – 19 June 2025
Received Date : 20 June 2025
Analytical Date : 20 – 24 June 2025
Report Date : 25 June 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0206
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0205
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0201
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0196
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0192
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0194
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0193
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0192
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0192
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0186
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0184
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0183
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0181
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0176
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0173
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0171
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0165
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0160
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0167
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0186
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0189
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0193
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0194
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0201
24 Hour Average	0.0187
1 Hour Maximum	0.0206
1 Hour Minimum	0.0160
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 - 50104 221

Calibration

Concentration

Expiration



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส ริชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670234 E 1523144 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 – 17 June 2025
Received Date : 20 June 2025
Analytical Date : 20 – 24 June 2025
Report Date : 25 June 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0126
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0125
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0123
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0113
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0115
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0124
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0112
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0115
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0106
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0098
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0096
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0095
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0093
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0092
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0102
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0103
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0105
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0112
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0116
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0115
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0118
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0132
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0122
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0124
24 Hour Average	0.0112
1 Hour Maximum	0.0132
1 Hour Minimum	0.0092
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

Concentration

Expire Date



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670234 E 1523144 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/9
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 – 18 June 2025
Received Date : 20 June 2025
Analytical Date : 20 – 24 June 2025
Report Date : 25 June 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0130
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0131
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0129
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0125
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0123
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0124
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0122
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0105
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0101
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0102
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0106
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0096
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0095
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.	0.0090
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0093
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0105
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0104
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0102
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0103
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0112
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0124
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0130
24 Hour Average	0.0110
1 Hour Maximum	0.0131
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 1495-70007-267

Calibra

Conce

Expire



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670234 E 1523144 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/11
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 – 19 June 2025
Received Date : 20 June 2025
Analytical Date : 20 – 24 June 2025
Report Date : 25 June 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0125
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0123
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0121
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0109
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0105
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0102
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0101
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0096
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0095
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0093
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0094
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0092
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0086
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0085
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.	0.0096
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0095
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0102
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0105
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0114
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0110
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0125
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0127
24 Hour Average	0.0103
1 Hour Maximum	0.0127
1 Hour Minimum	0.0083
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
Calibra
Conce
Expire



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669821 E 1522915 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 – 17 June 2025
Received Date : 20 June 2025
Analytical Date : 20 – 24 June 2025
Report Date : 25 June 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0061
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0060
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0058
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0056
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0054
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0052
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0053
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0056
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0048
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0045
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0043
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0041
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0036
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0035
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0034
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0033
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0032
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0034
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0046
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0042
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0045
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0056
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0054
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0053
24 Hour Average	0.0047
1 Hour Maximum	0.0061
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 August9, B.E.2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. 436 - 1642268822
Calibration
Concentration
Expiration



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669821 E 1522915 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 – 18 June 2025
Received Date : 20 June 2025
Analytical Date : 20 – 24 June 2025
Report Date : 25 June 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0063
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0059
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0056
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0054
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0052
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0053
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0054
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0046
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0048
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0045
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0043
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0042
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0039
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0035
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0036
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0033
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0034
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0052
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0053
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0052
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0051
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0052
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0053
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0054
24 Hour Average	0.0048
1 Hour Maximum	0.0063
1 Hour Minimum	0.0033
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

Remark : Mod
Calib
Conc
Expir



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669821 E 1522915 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/10
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 – 19 June 2025
Received Date : 20 June 2025
Analytical Date : 20 – 24 June 2025
Report Date : 25 June 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0060
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0059
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0061
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0056
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0058
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0054
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0053
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0048
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0046
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0045
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0043
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0045
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0038
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0034
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0035
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0036
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0034
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0039
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0042
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0043
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0045
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0052
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0054
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0056
24 Hour Average	0.0047
1 Hour Maximum	0.0061
1 Hour Minimum	0.0034
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 : Mod
Cali
Con
Exp



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670234 E 1523144 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 – 17 June 2025
Received Date : 20 June 2025
Analytical Date : 20 – 24 June 2025
Report Date : 25 June 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0031
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0032
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0036
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0029
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0025
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0021
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0020
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0024
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0017
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0019
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0015
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0016
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0014
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0012
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0016
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0014
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0016
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.	0.0023
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0022
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0020
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0021
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0020
24 Hour Average	0.0021
1 Hour Maximum	0.0036
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 August9, B.E.2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model
Calibra
Conce
Expire



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670234 E 1523144 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

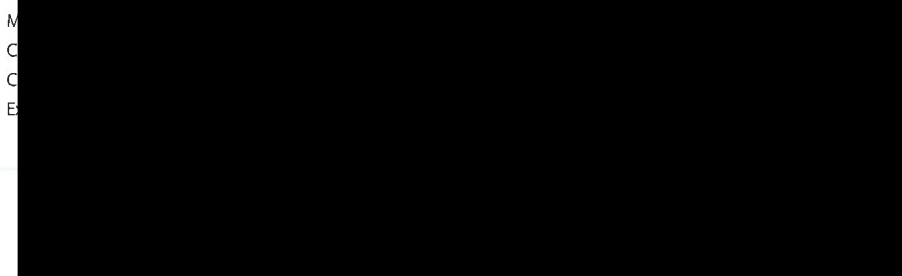
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/9
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 – 18 June 2025
Received Date : 20 June 2025
Analytical Date : 20 – 24 June 2025
Report Date : 25 June 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0030
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0034
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0032
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0029
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0025
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0026
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0024
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0023
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0020
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.	0.0014
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0015
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0014
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0023
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0024
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0025
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0021
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0026
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0032
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0030
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0029
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0025
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0026
24 Hour Average	0.0024
1 Hour Maximum	0.0034
1 Hour Minimum	0.0014
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.14
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.
^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August9, B.E.2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part.1040 dated September 22, B.E. 2547 (2004)

Remark :





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670234 E 1523144 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/11
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 – 19 June 2025
Received Date : 20 June 2025
Analytical Date : 20 – 24 June 2025
Report Date : 25 June 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0031
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0030
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0032
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0028
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0025
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0021
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0023
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0021
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0018
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0015
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0016
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0014
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.	0.0022
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0023
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0025
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0024
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0026
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0036
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0035
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0032
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0031
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0032
24 Hour Average	0.0025
1 Hour Maximum	0.0036
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 August9, B.E.2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial number : 43C and 43C-0427408948
Calibration :
Concept :
Expiration :



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669821 E 1522915 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 – 18 June 2025
Sampling Time : 03.30 p.m.
Received Date : 20 June 2025
Analytical Date : 20 – 24 June 2025
Report Date : 25 June 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68045/6	16/06/2025	0.722	1.091	1.813
S68045/8	17/06/2025	0.801	1.190	1.991
S68045/10	18/06/2025	0.813	1.179	1.992

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

M



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

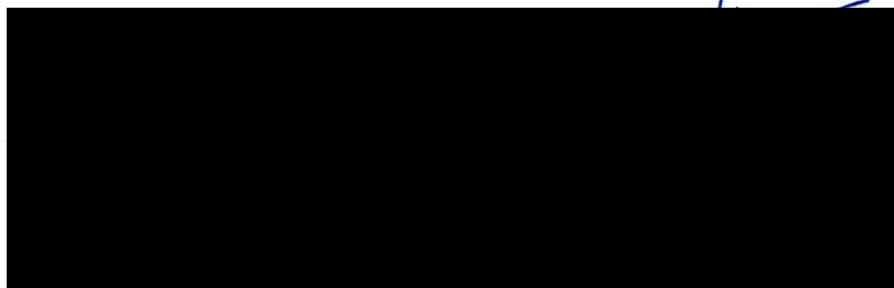
Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670234 E 1523144 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 – 18 June 2025
Sampling Time : 03.30 p.m.
Received Date : 20 June 2025
Analytical Date : 20 – 24 June 2025
Report Date : 25 June 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68045/7	16/06/2025	0.769	1.168	1.937
S68045/9	17/06/2025	0.788	1.187	1.975
S68045/11	18/06/2025	0.821	1.187	2.008

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



ภาคผนวก ง2

ระดับเสียงโดยทั่วไป





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669831 E 1522921 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67077
Sample No. : S67077/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 03 - 04 December 2024
Received Date : 06 December 2024
Analytical Date : 06 - 11 December 2024
Report Date : 12 December 2024
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	74.2	99.6	74.3	70.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.7	105.5	73.2	69.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	70.9	96.3	73.3	67.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	63.5	94.9	64.7	59.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	61.1	89.5	62.2	58.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	61.1	87.2	61.9	58.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.7	74.4	59.5	57.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.1	69.4	58.6	57.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.0	66.6	58.5	57.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.8	65.5	58.1	57.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.8	66.5	58.1	57.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.6	71.2	58.1	56.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.3	68.5	58.0	56.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	61.8	96.8	62.4	57.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	62.6	85.2	64.8	59.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	70.3	102.1	72.0	68.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.6	96.5	73.0	69.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	73.0	104.3	78.7	70.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.2	102.2	72.1	68.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.3	96.5	73.2	70.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.6	98.2	71.2	68.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.0	96.5	73.2	70.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	73.5	99.5	75.2	69.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.6	100.1	74.2	69.5
24 Hours Average	69.2	-	74.3	57.1
Lmax	-	105.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.5	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E.2540 (1997), dated March 12, B.E.2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 37D, dated April 3, B.E.2540 (1997).

Remark : SLM M
Calibra
Calibra

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669836 E 1522924 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67077
Sample No. : S67077/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 12 - 13 December 2024
Received Date : 16 December 2024
Analytical Date : 16 - 18 December 2024
Report Date : 19 December 2024
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.7	90.3	71.1	67.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.2	92.1	72.5	68.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	72.1	96.5	74.6	70.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.5	85.4	73.1	69.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	70.3	89.1	73.1	68.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	68.5	78.4	70.8	65.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	67.4	76.3	69.5	65.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	67.5	75.1	69.1	65.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	65.2	71.6	68.5	65.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	65.4	79.2	68.3	65.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	64.3	69.5	66.2	62.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	64.2	70.3	66.1	62.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	66.2	72.1	69.3	63.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	65.4	60.3	68.4	62.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	67.2	71.2	69.7	65.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	68.5	69.6	70.3	65.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	68.4	68.5	70.1	65.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.3	72.2	71.5	67.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.1	95.6	72.4	68.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.2	96.5	73.2	69.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.4	79.5	73.1	68.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.3	82.5	72.1	67.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.7	75.4	72.4	66.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.5	79.6	71.3	67.1
24 Hours Average	69.0	-	73.1	62.5
Lmax	-	96.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	73.5	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, P.E.2540 (1997), dated March 12, P.E.2540 (1997), which was published in the Royal

Governor

Remark : SLM Mo

Calibrate

Calibrate



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669826 E 1522936 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67077
Sample No. : S67077/9
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 19 - 20 December 2024
Received Date : 23 December 2024
Analytical Date : 23 - 25 December 2024
Report Date : 26 December 2024
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.0	70.5	73.2	64.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.7	71.3	71.1	67.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.1	85.6	72.4	68.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.6	89.5	72.1	68.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.8	75.6	70.3	67.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.3	79.5	70.5	66.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	66.5	80.3	69.5	63.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.3	79.5	68.5	62.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	65.7	70.3	68.3	62.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	65.2	71.5	68.2	62.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	64.3	72.5	66.5	62.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	64.7	69.5	66.1	62.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	65.8	69.6	68.2	62.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	65.9	68.4	68.3	62.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	66.5	76.5	69.2	63.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	67.2	75.2	69.5	65.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	66.3	70.8	69.1	63.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	68.1	79.2	70.1	65.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.5	75.9	70.2	65.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.7	78.5	70.6	65.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.2	80.2	72.1	68.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.2	86.5	71.3	67.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.6	85.1	71.0	67.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.2	89.6	70.4	66.0
24 Hours Average	68.0	-	72.1	62.3
Lmax	-	89.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	73.1	-	-	-

Standard : Noti

Published in the Royal

Gove

Remark : SLM

Calib

Calib



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669826 E 1522938 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67077
Sample No. : S67077/10
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 23 - 24 December 2024
Received Date : 25 December 2024
Analytical Date : 25-27 December 2024
Report Date : 03 January 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.0	87.3	68.8	65.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.9	91.0	71.4	67.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.5	80.6	69.6	65.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.6	80.0	70.4	65.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.6	78.7	69.4	65.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	60.7	69.2	63.5	58.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	51.4	72.0	54.1	48.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	51.8	69.4	54.8	48.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	53.4	67.4	57.2	50.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	50.2	67.2	53.2	48.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.6	66.1	60.3	55.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.3	72.9	60.9	55.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.5	64.0	59.1	55.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.5	76.5	58.4	53.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.3	64.2	58.2	53.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	65.7	75.1	68.1	62.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	64.8	69.5	66.3	62.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	66.3	69.2	69.2	63.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.5	75.0	69.6	63.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.2	76.6	69.8	65.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.6	77.4	71.3	67.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.7	70.7	69.2	65.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.0	87.6	70.3	65.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.3	91.1	68.5	63.3
24 Hours Average	65.5	-	70.4	49.1
Lmax	-	91.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.4	-	-	-

Standard : Notification of Construction and Road Traffic Noise Limits, 2561, published in the Royal Gazette Extraordinary, Part I, Section 1, Subsection 1, Paragraph 1, and Part II, Section 1, Subsection 1, Paragraph 1.

Remark : SLM Model used for calculation. Calibration certificate number: 0125560008957.



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 6702381 E 1523132 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67077
Sample No. : S67077/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 03 - 04 December 2024
Received Date : 06 December 2024
Analytical Date : 06 - 11 December 2024
Report Date : 13 December 2024
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	58.6	67.3	60.2	55.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	48.4	67.9	49.7	45.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	46.3	64.2	47.1	44.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	46.6	63.1	47.5	44.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	46.1	64.3	46.8	44.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	45.8	57.5	46.5	44.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	45.4	54.9	46.2	44.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	45.3	57.1	46.0	44.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	44.8	57.3	45.5	43.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	44.8	55.7	45.5	43.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	45.0	59.1	45.6	43.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	44.9	54.2	45.7	43.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	46.6	70.0	47.0	44.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	46.3	60.7	47.5	44.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	48.8	66.4	51.4	45.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	50.3	77.2	50.6	48.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	55.5	71.8	56.0	52.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	57.5	70.9	59.4	55.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	60.4	77.4	63.6	58.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	56.8	77.8	58.7	54.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	56.9	72.5	59.0	53.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	60.4	77.5	63.1	58.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	60.8	83.2	63.6	58.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	55.5	72.5	58.9	52.7
24 Hours Average	54.7	-	62.2	43.7
Lmax	-	83.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	56.2	-	-	-

Standard : Not

Gov

Remark : SLM

Cal

Cal

Published in the Royal

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
 Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
 เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
 Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
 GPS. Coordinate : 47 P 670238 E 1523145 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : 567077
 Sample No. : 567077/5
 Sample Type : Sound Level
 Sampling Date : 04 - 05 December 2024
 Received Date : 06 December 2024
 Analytical Date : 06 - 11 December 2024
 Report Date : 12 December 2024
 Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	44.7	65.2	46.5	41.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	45.5	66.9	47.1	42.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	46.5	67.9	46.8	43.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	45.4	68.2	45.4	41.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	44.1	66.2	44.9	41.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	43.0	61.6	44.4	40.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	42.4	62.4	43.7	39.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	41.4	54.8	42.9	39.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	40.8	59.6	42.1	38.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	42.3	66.7	43.6	38.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	42.5	63.5	44.2	39.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	45.7	87.6	47.8	43.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	45.4	71.0	52.4	44.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	42.6	69.5	44.5	40.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	57.0	73.3	60.1	55.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	57.5	78.1	60.2	55.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	55.5	74.2	57.9	53.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	57.0	72.5	57.7	55.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	52.8	63.3	54.3	50.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	55.8	70.6	58.6	53.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	56.6	75.7	59.3	53.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	57.4	65.2	59.6	55.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	56.2	68.2	58.8	53.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	56.0	64.9	59.4	53.2
24 Hours Average	52.9	-	59.5	39.2
Lmax	-	87.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	54.2	-	-	-

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

Remark : SLM
 Calibr
 Calibr

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670238 E 1523145 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S67077
Sample No.	:	S67077/7
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	05 - 06 December 2024
Received Date	:	09 December 2024
Analytical Date	:	09 - 12 December 2024
Report Date	:	13 December 2024
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	59.3	75.1	62.1	58.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	59.0	86.3	60.3	57.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	54.5	75.2	56.2	52.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.6	72.1	58.2	55.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	55.3	69.5	58.4	53.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	54.2	68.2	56.3	52.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	54.1	65.3	56.1	52.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	52.3	62.3	54.2	50.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.3	60.2	55.2	51.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	53.1	70.2	55.7	51.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	52.4	71.4	55.3	50.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	52.1	75.4	55.2	50.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	53.6	69.3	55.9	51.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	55.4	66.2	58.2	52.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	58.5	72.2	60.2	55.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	59.6	75.6	61.3	58.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	60.2	82.6	62.3	58.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	61.5	75.2	63.2	58.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	62.3	71.3	65.2	60.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	58.0	76.5	60.1	55.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	59.6	85.0	61.2	58.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	59.7	86.2	61.3	58.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	60.2	88.4	62.2	58.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	61.2	70.2	63.5	59.1
24 Hours Average	58.1	-	62.9	50.9
Lmax	-	88.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	61.5	-	-	-

Standard : Notified in the Royal Gazette, 1999, and published in the Royal

Gover

Remark : SLM

Calibr

Calibr



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669831 E 1522921 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67077
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 03 - 04 December 2024
Received Date : 06 December 2024
Analytical Date : 06 - 11 December 2024
Report Date : 12 December 2024
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
S67077/7	03-04/12/2024	74.2 ^{1/}	69.2 ^{2/}	68.1 ^{2/}	9.4	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 06 December 2024

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.15 p.m. - 12.20 p.m., 04 December 2024



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669836 E 1522924 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67077
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 12 - 13 December 2024
Received Date : 16 December 2024
Analytical Date : 16 - 18 December 2024
Report Date : 19 December 2024
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
S67077/8	12-13/12/2024	72.1 ^{1/}	67.5 ^{2/}	65.7 ^{2/}	9.6	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 11 December 2024

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.25 p.m. - 12.30 p.m., 12 December 2024



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669826 E 1522936 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67077
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 19 - 20 December 2024
Received Date : 23 December 2024
Analytical Date : 23 - 25 December 2024
Report Date : 26 December 2024
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
S67077/9	19-20/12/2024	71.9 ^{1/}	68.3 ^{2/}	65.1 ^{2/}	9.3	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

; Residual Noise Level

^{1/} Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 19 December 2024

^{2/} Measurement on 12.20 p.m. - 12.25 p.m., 20 December 2024



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669826 E 1522938 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67077
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 23 - 24 December 2024
Received Date : 25 December 2024
Analytical Date : 25-27 December 2024
Report Date : 03 January 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S67077/10	23-24/12/2024	69.9 ^{1/}	66.4 ^{2/}	63.2 ^{2/}	9.1	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 23 December 2024

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.30 p.m. - 12.35 p.m., 24 December 2024

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิน พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิน พหล 69 สเตชั่น
Address Project : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านทิพย์พิทักษ์
GPS. Coordinate : 47 P 670238 E 1523145 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67001
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 05 - 06 December 2024
Received Date : 09 December 2024
Analytical Date : 09 - 12 December 2024
Report Date : 13 December 2024
Measurement : 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
S67077/3	03-04/12/2024	60.8 ^{1/}	57.7 ^{2/}	53.5 ^{2/}	9.4	10.0
S67077/5	04-05/12/2024	57.5 ^{3/}	56.3 ^{4/}	53.5 ^{4/}	2.8	10.0
S67077/7	05-06/12/2024	58.1 ^{5/}	56.5 ^{6/}	55.3 ^{6/}	2.7	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., 04 December 2024

^{3/} Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 05 December 2024

^{5/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 06 December 2024

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.40 p.m. - 12.45 p.m., 04 December 2024

^{4/} Measurement on 12.35 p.m. - 12.40 p.m., 05 December 2024

^{6/} Measurement on 12.45 p.m. - 12.50 p.m., 06 December 2024

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 โคสธ รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669809 E 1522934 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 07 – 08 February 2025
Received Date : 10 February 2025
Analytical Date : 10 – 12 February 2025
Report Date : 13 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.4	94.1	73.2	68.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.6	89.4	71.4	67.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.3	90.6	73.8	68.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	73.9	93.7	77.6	70.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.0	98.0	75.4	70.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.7	92.7	74.8	69.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	73.0	96.2	76.4	70.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.8	104.3	72.2	66.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	66.0	91.5	68.4	63.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	64.1	93.8	66.3	62.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	67.5	93.6	69.4	65.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	61.2	80.5	63.2	59.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	61.3	80.9	64.4	58.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.4	75.5	62.6	55.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.2	72.8	55.0	51.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	51.8	72.3	53.4	49.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	49.9	77.2	51.2	47.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	48.6	82.6	49.8	45.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	50.5	79.4	52.4	48.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	55.5	79.2	58.4	52.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	70.1	91.9	72.1	68.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.7	90.0	74.6	69.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.4	91.5	74.6	69.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.7	92.7	73.4	68.4
24 Hours Average	68.8	-	75.2	48.9
Lmax	-	104.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.7	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340912

Calibrator

Calibrator

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669795 E 1522928 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/9
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 12 – 13 February 2025
Received Date : 14 February 2025
Analytical Date : 14 – 18 February 2025
Report Date : 19 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.4	90.3	72.2	67.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.3	95.2	74.6	70.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.4	97.6	73.1	69.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	73.7	101.5	76.8	71.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	73.6	98.3	77.2	70.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.3	92.7	74.2	68.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	70.1	86.9	73.4	68.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	69.1	86.6	72.0	67.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	66.6	90.0	69.4	63.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	63.0	89.2	66.2	60.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	60.7	80.9	64.4	59.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	54.7	78.5	57.6	52.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	53.2	76.2	54.4	51.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	48.7	66.2	51.0	45.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	46.9	69.9	48.0	43.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	46.6	65.9	47.8	43.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	46.7	65.8	48.4	43.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	50.1	74.0	52.6	48.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.3	79.2	60.8	55.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.9	87.6	72.2	67.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	72.5	95.5	75.4	70.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.7	89.4	76.6	70.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	73.7	96.1	76.0	71.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.2	85.4	73.1	69.5
24 Hours Average	69.4	-	76.4	44.3
Lmax	-	101.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.9	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340912

Calibr

Calibr

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดิน
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669810 E 1522954 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/10
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 – 23 February 2025
Received Date : 24 February 2025
Analytical Date : 24 – 26 February 2025
Report Date : 27 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.5	87.1	69.2	63.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.8	98.3	72.4	67.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.1	94.3	70.1	65.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.4	88.4	70.4	65.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.9	90.9	69.6	63.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.5	95.5	69.2	65.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.2	91.3	66.0	65.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	57.7	79.1	60.4	65.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	53.5	75.7	56.0	51.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	50.3	72.0	53.0	48.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	54.2	68.5	56.2	52.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	53.2	69.6	56.1	51.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	50.5	69.0	53.2	48.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	49.5	70.5	52.2	47.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	48.2	72.5	50.1	45.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	46.5	75.2	48.5	43.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	45.2	70.5	48.3	42.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	46.3	72.4	48.2	43.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	40.5	71.3	43.2	39.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.2	79.3	69.5	65.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.3	96.6	69.3	65.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.3	97.2	72.5	67.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.6	95.8	69.6	65.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.3	87.2	70.1	65.1
24 Hours Average	65.1	-	70.3	43.3
Lmax	-	98.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.5	-	-	-

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

Remark :

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส ริชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669806 E 1522931 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/11
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 28 February – 01 March 2025
Received Date : 03 March 2025
Analytical Date : 03 – 05 March 2025
Report Date : 06 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	73.7	89.8	76.5	71.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.2	99.2	74.2	70.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.9	105.3	72.1	68.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.6	97.7	72.1	67.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.1	98.3	73.4	68.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.2	106.4	74.2	70.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.5	83.3	72.1	68.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.2	83.9	73.6	67.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	73.0	92.4	76.1	71.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	70.6	81.5	72.5	68.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	63.6	78.7	66.5	60.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	61.5	77.2	63.3	58.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	62.6	84.1	64.2	60.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.6	78.9	60.2	55.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	62.7	82.8	65.4	60.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	61.1	75.4	62.6	58.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	60.7	90.5	62.3	58.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.7	73.6	60.3	55.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	66.7	93.1	68.3	63.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	64.0	79.6	66.3	60.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	69.3	86.6	72.5	67.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	65.9	95.4	68.4	62.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	70.8	91.7	72.1	68.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.1	94.3	73.2	67.3
24 Hours Average	69.3	-	74.2	58.4
Lmax	-	106.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	72.5	-	-	-

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 :

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670240 E 1523140 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 14 – 15 February 2025
Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18 – 20 February 2025
Report Date : 21 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.3	96.5	68.2	62.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	60.2	94.5	62.2	60.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	62.2	95.9	64.3	60.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	61.3	98.6	63.2	59.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	61.8	97.5	63.4	59.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	62.2	94.6	64.2	60.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	61.5	90.4	63.2	59.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	61.3	89.9	63.1	59.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	53.0	88.7	56.3	51.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	50.9	86.6	53.2	48.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	51.8	87.4	53.4	48.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	51.9	87.6	54.2	48.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	51.4	87.1	53.4	48.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	49.7	85.4	52.5	47.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	49.6	85.3	52.1	47.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	49.1	84.9	53.2	47.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	51.0	86.6	53.1	49.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	50.4	86.1	52.5	48.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	51.2	88.6	53.1	48.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	50.3	90.2	53.6	48.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	60.6	95.6	62.5	58.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	62.5	89.6	64.3	60.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	61.2	90.1	63.2	58.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	60.3	95.6	63.2	58.4
24 Hours Average	59.3	-	64.3	47.7
Lmax	-	98.6	-	-
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 : SL
Ca
Ca

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
 Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
 เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
 Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
 GPS. Coordinate : 47 P 670240 E 1523140 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
 Sample No. : S68045/5
 Sample Type : Sound Level
 Sampling Date : 15 – 16 February 2025
 Received Date : 18 February 2025
 Analytical Date : 18 – 20 February 2025
 Report Date : 21 February 2025
 Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	54.9	74.7	57.5	52.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	52.0	76.3	54.2	50.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	51.1	66.2	52.7	49.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	52.2	73.5	53.4	49.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	52.4	67.7	54.0	49.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	53.2	72.8	54.3	52.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	52.8	66.6	57.7	50.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	54.0	72.5	55.5	49.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	52.1	75.1	54.3	49.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	50.7	61.0	52.0	48.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	50.4	62.9	51.4	48.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	51.1	66.3	52.1	48.9
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	50.9	66.0	53.2	48.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	49.9	62.2	50.9	48.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	49.1	65.1	50.1	47.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	49.5	66.3	51.2	47.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	49.1	63.4	50.4	46.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	50.1	71.1	51.4	47.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	51.2	74.1	52.2	46.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	53.4	72.5	55.9	51.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	53.0	69.4	55.5	51.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	52.1	73.5	53.7	50.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	53.9	77.5	56.6	51.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	55.5	79.4	61.0	52.2
24 Hours Average	52.2	-	57.2	47.1
Lmax	-	79.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	57.5	-	-	-

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 Extraordinary, Vol.114, Part 1, 270, Section 1, April 2, B.E. 2540 (1997)

Remark : SLN
 Cal
 Cal



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670240 E 1523140 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/7
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 16 – 17 February 2025
Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18 – 20 February 2025
Report Date : 21 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	63.4	81.8	66.8	61.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	59.3	85.9	62.2	57.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	59.8	78.4	63.2	57.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	62.7	80.2	66.3	60.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.0	84.4	66.6	62.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	60.2	99.6	62.3	58.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	61.2	72.3	63.4	58.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	60.3	72.0	62.3	58.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	52.0	75.8	54.3	50.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	51.4	65.1	53.6	49.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	51.1	63.6	53.1	49.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	51.1	63.0	53.8	49.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	50.5	65.4	53.2	48.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	50.4	63.3	53.1	48.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	49.6	65.9	51.2	47.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	50.0	61.1	52.2	47.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	52.4	73.5	54.3	50.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.5	74.6	60.4	55.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	54.5	75.6	56.5	52.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	52.2	86.5	54.2	50.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	59.6	75.2	61.2	57.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	60.2	79.6	62.3	59.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	61.2	72.2	63.2	61.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	62.3	75.5	64.3	61.3
24 Hours Average	59.0	-	65.7	48.4
Lmax	-	99.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	61.8	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Policy No. 15 P.E. 2540 (1997) dated March 12, P.E. 2540 (1997) which was published in the Royal Government Gazette
Remark : SLM Model
Calibrator
Calibrator

M



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669809 E 1522934 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 07 – 08 February 2025
Received Date : 10 February 2025
Analytical Date : 10 – 12 February 2025
Report Date : 13 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68045/8	07-08/02/2025	73.9 ^{1/}	69.5 ^{2/}	67.4 ^{2/}	9.5	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 07 February 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.15 p.m. - 12.20 p.m., 07 February 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669795 E 1522928 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 12 – 13 February 2025
Received Date : 14 February 2025
Analytical Date : 14 – 18 February 2025
Report Date : 19 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68045/9	12-13/02/2025	73.7 ^{1/}	69.3 ^{2/}	67.2 ^{2/}	9.5	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 12 February 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 12 February 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669810 E 1522954 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 22 – 23 February 2025
Received Date : 24 February 2025
Analytical Date : 24 – 26 February 2025
Report Date : 27 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68045/10	22-23/02/2025	70.3 ^{1/}	66.3 ^{2/}	63.4 ^{2/}	9.7	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 09.00 a.m. – 10.00 a.m., 23 February 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.05 p.m. – 12.10 p.m., 22 February 2025

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
 เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669806 E 1522931 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 28 February – 01 March 2025
Received Date : 03 March 2025
Analytical Date : 03 – 05 March 2025
Report Date : 06 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68045/11	28/02-01/03/2025	73.7 ^{1/}	69.6 ^{2/}	67.3 ^{2/}	9.3	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 28 February 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.15 p.m. - 12.20 p.m., 28 February 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670240 E 1523140 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 14 – 17 February 2025
Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18 – 20 February 2025
Report Date : 21 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68045/3	14-15/02/2025	65.3 ^{1/}	62.2 ^{2/}	60.2 ^{2/}	7.2	10.0
S68045/5	15-16/02/2025	55.5 ^{3/}	52.2 ^{4/}	50.2 ^{4/}	7.6	10.0
S68045/7	16-17/02/2025	64.0 ^{5/}	59.6 ^{6/}	57.5 ^{6/}	9.5	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 14 February 2025

^{3/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 16 February 2025

^{5/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 16 February 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.05 p.m. - 12.10 p.m., 14 February 2025

^{4/} Measurement on 12.20 p.m. - 12.25 p.m., 15 February 2025

^{6/} Measurement on 12.00 p.m. - 12.05 p.m., 16 February 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669812 E 1522946 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 04 – 05 March 2025
Received Date : 06 March 2025
Analytical Date : 06 – 10 March 2025
Report Date : 11 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.5	88.3	69.2	65.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.0	91.8	70.2	65.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.3	84.8	70.1	65.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.5	76.3	70.5	65.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.2	70.2	69.5	64.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.3	80.3	68.3	63.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.2	85.1	68.4	63.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	60.3	75.6	62.3	58.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	62.3	72.2	64.3	60.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	64.6	74.3	66.5	62.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	59.6	70.3	61.2	57.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.6	72.5	60.7	55.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.2	75.3	59.3	55.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.3	78.2	59.4	53.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.4	70.4	58.3	53.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.3	71.3	58.1	53.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	56.7	70.5	59.2	53.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.5	81.7	68.5	63.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.5	89.6	69.3	65.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.3	85.3	70.2	65.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.5	75.3	70.1	65.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.3	72.3	71.2	67.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.1	70.6	68.6	62.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.3	79.5	68.3	63.4
24 Hours Average	65.6	-	70.2	53.8
Lmax	-	91.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.3	-	-	-

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
Calibrated
Calibrated



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคสส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669812 E 1522945 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 11 – 12 March 2025
Received Date : 13 March 2025
Analytical Date : 13 – 17 March 2025
Report Date : 18 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.1	85.9	72.5	68.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.5	88.7	72.1	68.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.4	93.3	71.3	67.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.6	76.9	70.4	65.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.5	89.8	71.6	67.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.2	79.6	70.2	67.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	67.3	82.1	69.5	65.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	66.3	86.4	67.6	63.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	66.2	91.0	69.5	63.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	65.1	74.4	68.3	63.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	65.3	77.2	68.4	63.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	66.7	79.2	68.2	63.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	63.2	75.7	66.3	61.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	65.2	75.8	68.1	63.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	63.1	76.0	66.2	61.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	60.3	81.2	62.3	58.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.1	82.6	62.4	58.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	65.7	88.6	68.7	63.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.5	81.3	69.5	63.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.3	88.4	68.6	65.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.4	80.5	69.9	65.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.2	88.1	70.2	65.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.5	89.7	69.5	63.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.2	82.0	68.4	63.6
24 Hours Average	67.2	-	71.5	61.4
Lmax	-	93.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	71.6	-	-	-

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

Gov

Remark : SLN

Cal

Cal



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดิน
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669810 E 1522954 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 19 – 20 March 2025
Received Date : 21 March 2025
Analytical Date : 21 – 25 March 2025
Report Date : 26 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.5	95.5	72.4	68.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.3	99.3	71.4	67.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.2	90.2	73.2	68.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.4	89.3	72.4	68.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.7	81.6	74.5	70.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	73.5	86.5	76.2	72.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.8	84.9	70.9	66.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.5	76.3	71.2	67.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	67.5	79.9	68.9	65.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	67.2	80.8	68.6	65.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	66.6	74.2	67.9	63.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	66.1	78.3	67.4	63.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	65.7	75.1	67.3	63.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	64.5	75.6	65.9	62.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	64.2	73.7	65.7	62.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	64.1	80.0	65.4	62.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	63.6	74.1	64.9	61.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	65.1	81.4	67.5	61.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	65.9	70.5	67.3	63.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	66.9	78.0	68.5	64.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	70.9	80.8	74.7	68.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.5	84.6	73.3	69.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.2	82.3	74.6	70.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.3	85.2	73.2	69.4
24 Hours Average	69.3	-	74.6	62.0
Lmax	-	99.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	73.0	-	-	-

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

Go

Remark : SL

Ca

Ca

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669811 E 1522946 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68045
Sample No.	:	S68045/5
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	28 - 29 March 2025
Received Date	:	31 March 2025
Analytical Date	:	31 March – 02 April 2025
Report Date	:	03 March 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.3	86.6	70.3	65.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.2	89.0	72.4	68.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.1	90.5	73.4	67.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.5	91.5	72.1	68.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.6	90.3	71.6	67.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.0	95.5	71.5	65.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	68.5	80.6	70.8	65.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	67.3	85.3	69.6	65.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	67.2	81.3	69.3	65.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	66.3	79.6	68.5	63.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	65.2	74.2	68.1	63.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	65.4	70.3	68.2	62.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	64.3	72.5	66.3	62.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	64.5	71.5	66.0	62.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	63.2	79.6	66.9	61.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	65.2	70.8	68.2	63.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.5	73.5	62.3	58.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.4	71.3	63.4	59.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.6	75.2	69.6	65.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.5	72.3	71.3	67.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.2	79.5	72.4	68.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.5	80.5	73.6	68.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.8	85.6	72.5	68.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.4	83.5	69.3	64.8
24 Hours Average	68.2	-	72.5	61.5
Lmax	-	95.5	-	-
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

ke and aftershocks.

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670225 E 1523160 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/5
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 28 – 29 March 2025
Received Date : 01 April 2025
Analytical Date : 01 – 03 April 2025
Report Date : 04 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	56.3	81.8	58.5	54.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	59.0	79.9	62.3	57.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	57.3	71.7	59.1	55.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	56.8	69.0	59.3	53.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	58.3	82.8	60.2	55.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	58.2	75.9	60.1	55.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	57.4	66.5	59.5	54.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	48.5	67.3	50.1	45.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	49.1	65.0	51.4	47.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	50.4	70.5	52.3	48.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	50.6	67.5	51.9	48.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	51.7	72.3	54.1	49.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	48.6	68.7	50.4	44.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	47.4	62.4	48.9	45.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	47.6	63.8	49.5	45.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	45.3	62.2	47.2	43.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	45.1	66.4	48.4	43.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	47.9	72.0	51.1	45.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	49.5	68.2	52.2	47.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	56.5	69.3	58.6	53.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	56.6	75.4	59.4	53.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	52.0	76.0	54.3	50.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	57.4	82.7	59.3	55.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	56.3	85.6	59.1	53.4
24 Hours Average	54.7	-	59.9	45.0
Lmax	-	85.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	57.4	-	-	-

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 10340912
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibration Certificate No. : 86-8885

* On March 28, 2025, the measurement was taken during the day and afternoons.

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670225 E 1523160 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/9
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 29 – 30 March 2025
Received Date : 01 April 2025
Analytical Date : 01 – 03 April 2025
Report Date : 04 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	51.1	73.5	53.4	49.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	53.2	70.5	56.6	51.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	52.9	82.1	54.2	50.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	52.6	76.5	54.6	50.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	52.1	68.1	53.5	48.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	52.0	73.2	54.8	50.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	51.4	73.2	53.4	49.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	49.7	63.2	51.3	47.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	50.4	69.8	52.3	48.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	50.0	71.2	51.0	47.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	49.3	64.0	51.4	47.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	49.2	63.4	52.3	46.9
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	49.9	64.5	52.4	46.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	50.1	68.6	52.8	48.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	47.8	63.7	48.9	45.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	47.2	61.2	48.5	45.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	47.8	64.1	49.6	45.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	50.4	69.0	52.1	48.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	49.0	73.1	51.3	46.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	51.9	67.3	53.0	48.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	53.1	84.0	54.2	51.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	53.4	89.8	56.3	51.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	49.1	67.1	52.2	46.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	49.2	75.5	51.4	46.5
24 Hours Average	51.0	-	54.7	45.8
Lmax	-	89.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	56.0	-	-	-

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
Calibrated
Calibrated



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670225 E 1523160 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/11
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 30 – 31 March 2025
Received Date : 01 April 2025
Analytical Date : 01 – 03 April 2025
Report Date : 04 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	50.1	79.3	52.2	48.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	52.3	70.3	54.1	50.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	54.2	72.5	56.3	52.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	51.3	79.5	53.1	48.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	52.4	80.3	54.2	50.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	52.1	71.5	54.3	50.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	50.3	73.6	52.1	48.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	49.0	70.2	51.5	47.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	48.8	69.4	49.8	46.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	48.8	65.7	50.0	46.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	48.4	64.3	50.3	47.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	48.3	61.5	50.1	45.9
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	48.0	63.8	49.2	45.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	47.4	63.5	49.5	44.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	46.6	64.0	48.2	45.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	47.4	67.6	50.3	44.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	49.1	75.7	52.1	45.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	52.6	80.3	54.3	50.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	50.1	77.2	52.2	48.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	51.2	75.9	53.2	49.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	52.3	68.2	54.2	50.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	51.0	75.3	53.2	49.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	55.0	85.3	58.2	52.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	54.6	80.1	56.4	52.3
24 Hours Average	51.1	-	55.7	45.2
Lmax	-	85.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	56.0	-	-	-

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

Gov
Remark : SLM
Cali
Cali



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669812 E 1522946 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 04 – 05 March 2025
Received Date : 06 March 2025
Analytical Date : 06 – 10 March 2025
Report Date : 11 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68045/2	04-05/03/2025	69.3 ^{1/}	65.3 ^{2/}	63.2 ^{2/}	3.9	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., 05 March 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.05 p.m. - 12.10 p.m., 05 March 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669812 E 1522945 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 11 – 12 March 2025
Received Date : 13 March 2025
Analytical Date : 13 – 17 March 2025
Report Date : 18 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68045/3	11-12/03/2025	70.5 ^{1/}	66.3 ^{2/}	63.6 ^{2/}	4.8	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., 11 March 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.50 p.m. - 12.55 p.m., 12 March 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669810 E 1522954 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 19 – 20 March 2025
Received Date : 21 March 2025
Analytical Date : 21 – 25 March 2025
Report Date : 26 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68045/4	19-20/03/2025	73.5 ^{1/}	69.3 ^{2/}	67.3 ^{2/}	4.1	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 19 March 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 19 March 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669811 E 1522946 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 28 - 29 March 2025
Received Date : 31 March 2025
Analytical Date : 31 March – 02 April 2025
Report Date : 03 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68045/5	28-29/03/2025	71.5 ^{1/}	67.5 ^{2/}	65.1 ^{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

; Residual Noise Level

^{1/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 29 March 2025

^{2/} Measurement on 12.20 p.m. - 12.25 p.m., 29 March 2025

* On March 28, 2025, 01.00 p.m. - 04.00 p.m., Environmental monitoring was affected by the Sagaing Fault earthquake and aftershocks.



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670225 E 1523160 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 28 – 31 March 2025
Received Date : 01 April 2025
Analytical Date : 01 – 03 April 2025
Report Date : 04 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68045/7	28-29/03/2025	59.0 ^{1/}	56.2 ^{2/}	53.6 ^{2/}	2.2	10.0
S68045/9	29-30/03/2025	54.4 ^{3/}	51.4 ^{4/}	49.1 ^{4/}	2.3	10.0
S68045/11	30-31/03/2025	55.0 ^{5/}	50.3 ^{6/}	48.3 ^{6/}	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

; Residual Noise Level

^{1/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 28 March 2025

^{2/} Measurement on 12.15 p.m. - 12.20 p.m., 28 March 2025

^{3/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 30 March 2025

^{4/} Measurement on 12.30 p.m. - 12.35 p.m., 29 March 2025

^{5/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 31 March 2025

^{6/} Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 30 March 2025

* On March 28, 2025, 01.00 p.m. - 04.00 p.m., Environmental monitoring was affected by the Sagaing Fault earthquake and aftershocks.



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

0ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669812 E 1522942 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 03 – 04 April 2025
Received Date : 07 April 2025
Analytical Date : 07 – 09 April 2025
Report Date : 10 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.6	87.8	70.2	65.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.2	88.9	69.3	65.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.8	89.2	69.1	65.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.2	82.2	70.2	65.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.1	81.0	69.5	65.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.1	76.4	70.3	65.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.3	76.1	68.1	62.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.1	70.5	64.3	60.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	60.2	73.6	62.8	58.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.3	74.8	61.2	57.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.2	75.0	60.8	55.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.5	71.2	59.2	55.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.1	71.4	60.1	55.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	59.6	70.0	62.3	57.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.2	78.6	56.5	52.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.2	69.3	56.7	51.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.5	69.8	59.2	53.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	62.1	71.2	64.3	60.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.3	75.1	68.4	63.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.7	74.3	69.5	63.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.5	79.5	70.2	65.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.4	78.0	69.0	65.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.2	84.2	68.1	63.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.1	86.0	68.0	62.7
24 Hours Average	65.0	-	70.2	53.9
Lmax	-	89.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.4	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated April 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 Mo
Calibrate
Calibrate



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 ริชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669809 E 1522943 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/9
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 08 – 09 April 2025
Received Date : 10 April 2025
Analytical Date : 10 – 17 April 2025
Report Date : 18 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.5	87.5	71.5	67.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.2	79.2	70.3	65.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.3	78.2	70.8	67.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.2	89.5	73.1	68.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.1	91.2	74.5	70.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.5	95.3	73.1	69.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.3	92.3	72.8	68.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.5	86.6	71.2	67.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	68.3	85.0	70.8	65.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	67.1	87.2	69.5	65.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	67.3	86.3	69.3	65.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	66.4	82.5	69.4	63.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	65.2	84.0	68.0	62.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	65.1	81.3	68.3	62.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	65.3	79.5	68.4	62.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	59.6	72.5	62.3	58.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.3	74.0	59.5	55.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.3	75.4	60.1	55.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	54.2	71.6	56.3	52.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.2	70.5	66.1	60.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.5	72.1	70.2	65.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.3	76.6	72.1	67.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.2	78.2	73.2	68.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.5	85.6	72.4	68.4
24 Hours Average	68.3	-	73.1	65.2
Lmax	-	95.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	71.4	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated April 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 10340912

Calib

Calib



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669810 E 1522945 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/10
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 – 18 April 2025
Received Date : 21 April 2025
Analytical Date : 21 – 23 April 2025
Report Date : 24 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.0	74.3	70.3	65.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.2	78.0	72.4	68.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.4	75.4	71.8	67.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.5	73.6	69.3	65.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.2	79.0	70.3	65.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	67.5	82.3	69.5	65.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	67.2	84.6	69.7	65.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	66.1	85.2	69.3	63.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	65.3	76.3	68.1	63.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	59.6	74.2	62.2	56.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.2	72.5	62.4	55.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	54.2	70.3	56.3	52.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.5	71.5	59.4	55.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.3	78.2	58.6	53.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	52.5	74.3	54.1	50.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	62.5	72.2	64.3	60.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	65.3	70.3	68.7	62.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.7	80.3	69.5	63.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.5	89.6	70.2	65.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.6	85.2	70.4	65.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.5	84.0	66.1	62.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.5	72.1	69.3	65.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.5	79.6	69.5	64.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.6	75.2	71.4	67.4
24 Hours Average	66.7	-	70.0	57.7
Lmax	-	89.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.5	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated April 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal

Gove

Remark : SLM

Calib

Calib

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669847 E 1522929 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/12
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 29 - 30 April 2025
Received Date : 02 May 2025
Analytical Date : 02 - 06 May 2025
Report Date : 07 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.2	92.5	73.4	68.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.3	94.6	72.4	68.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.2	96.5	70.1	65.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.1	86.5	70.8	65.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	67.5	85.2	69.5	65.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	67.2	84.2	69.2	63.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	66.3	80.2	67.3	63.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	65.2	84.0	68.2	62.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	65.1	76.4	68.1	62.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	63.2	71.2	66.3	61.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	64.2	74.0	66.4	62.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	52.4	72.1	54.2	50.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	60.2	70.5	62.3	58.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.0	71.3	61.2	57.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.0	74.2	60.3	55.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	54.2	73.5	56.1	52.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.5	89.5	69.5	65.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.5	82.0	70.2	65.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.5	84.0	71.2	67.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.2	94.2	72.4	69.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.2	85.3	72.3	68.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.2	80.9	69.5	64.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.4	90.2	70.1	65.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.5	91.3	71.4	67.4
24 Hours Average	67.4	-	72.4	55.9
Lmax	-	96.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.4	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated April 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 10340912

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670247 E 1523129 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/5
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 24 – 25 April 2025
Received Date : 28 April 2025
Analytical Date : 28 – 30 April 2025
Report Date : 02 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	58.8	98.2	60.5	55.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	58.2	80.6	60.0	55.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	57.4	75.8	59.2	54.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	57.5	73.8	59.1	55.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	54.3	68.8	56.3	52.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	52.5	71.1	54.2	50.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	53.3	71.8	56.5	51.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	52.0	67.1	54.8	50.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	53.9	71.3	56.1	50.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	53.9	72.7	56.7	51.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	52.7	69.0	54.8	50.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.1	70.5	56.2	50.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	50.1	58.0	52.3	48.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	50.7	70.3	52.1	48.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.0	81.6	56.9	51.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	54.6	82.9	56.4	52.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	55.7	80.6	58.2	53.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	57.9	78.8	60.3	55.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	61.0	80.0	63.2	59.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	58.2	96.6	59.4	55.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	58.3	85.2	60.4	55.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	58.2	77.2	60.4	55.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	56.2	73.3	58.2	53.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	59.4	74.6	61.2	57.4
24 Hours Average	56.4	-	60.5	50.2
Lmax	-	98.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	60.7	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated April 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 10340912
Calibration Date ;
Calibration Date ;

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670247 E 1523129 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/6
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 25 – 26 April 2025
Received Date : 28 April 2025
Analytical Date : 28 – 30 April 2025
Report Date : 02 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	53.0	74.7	56.1	51.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	53.9	73.0	55.4	51.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	53.6	70.4	56.3	50.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	54.0	72.5	57.0	51.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	53.7	76.6	55.4	51.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	53.0	75.0	54.5	50.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	52.5	69.6	54.2	50.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	52.7	65.6	54.1	50.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	52.0	65.9	53.0	50.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	52.3	61.6	53.5	50.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	52.0	69.7	54.3	50.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	51.7	65.5	53.2	49.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	51.6	65.0	53.5	50.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	51.2	59.8	53.6	50.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	52.1	69.4	54.1	50.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	52.4	71.7	54.8	50.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	53.1	73.3	56.2	50.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	51.8	79.3	55.6	51.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	53.5	71.1	54.8	51.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	54.8	75.0	56.2	51.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	53.9	72.2	54.9	51.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	53.4	74.3	56.1	51.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	51.2	70.5	54.9	49.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	53.4	71.8	56.8	51.2
24 Hours Average	52.9	-	56.3	50.1
Lmax	-	79.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	58.7	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated April 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

Calib

Calib



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670247 E 1523129 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/7
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 26 – 27 April 2025
Received Date : 28 April 2025
Analytical Date : 28 – 30 April 2025
Report Date : 02 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	56.8	70.6	59.3	53.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	57.9	80.3	60.1	55.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	56.2	84.6	59.4	53.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	55.7	85.2	58.3	53.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	56.3	81.0	59.5	53.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	55.2	79.2	58.4	52.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.4	70.5	58.3	52.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	54.3	74.6	56.1	52.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	54.2	72.3	56.2	52.9
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	54.1	74.2	56.7	52.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	53.6	71.2	56.6	51.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.5	70.5	56.8	51.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	53.2	72.5	56.1	51.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.6	76.3	56.2	52.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.8	72.3	56.8	52.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	51.2	71.5	53.2	49.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	53.0	70.6	56.5	50.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	55.3	70.2	58.2	53.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	57.5	76.5	59.4	55.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	57.8	74.2	59.1	55.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	59.6	71.3	61.2	57.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	56.3	75.0	58.3	53.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	54.2	74.3	56.1	52.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	56.6	71.2	59.7	53.8
24 Hours Average	55.7	-	59.6	51.4
Lmax	-	85.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	60.6	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated April 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal

Government Gazette, Vol.111, Part 1, 270, 1-1-1, 1-2, B.E. 2540 (1997)

Remark : SL

Ca

Ca



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669812 E 1522942 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 03 – 04 April 2025
Received Date : 07 April 2025
Analytical Date : 07 – 09 April 2025
Report Date : 10 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68045/8	03-04/04/2025	68.6 ^{1/}	64.1 ^{2/}	62.7 ^{2/}	4.0	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 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 03 April 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.20 p.m. - 12.25 p.m., 04 April 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669809 E 1522943 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 08 – 09 April 2025
Received Date : 10 April 2025
Analytical Date : 10 – 17 April 2025
Report Date : 18 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68045/9	08-09/04/2025	72.1 ^{1/}	67.3 ^{2/}	65.4 ^{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., 08 April 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.25 p.m. - 12.30 p.m., 08 April 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669810 E 1522945 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 17 – 18 April 2025
Received Date : 21 April 2025
Analytical Date : 21 – 23 April 2025
Report Date : 24 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68045/10	17-18/04/2025	70.2 ^{1/}	66.5 ^{2/}	63.4 ^{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

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

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.30 p.m. - 12.35 p.m., 18 April 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669809 E 1522946 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 23 - 24 April 2025
Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25 - 29 April 2025
Report Date : 30 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68045/11	23-24/04/2025	68.5 ^{1/}	66.2 ^{2/}	63.0 ^{2/}	1.6	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 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 24 April 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.05 p.m. - 12.10 p.m., 24 April 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669823 E 1522927 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 29 - 30 April 2025
Received Date : 02 May 2025
Analytical Date : 02 - 06 May 2025
Report Date : 07 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68045/12	29-30/04/2025	71.2 ^{1/}	67.1 ^{2/}	65.1 ^{2/}	4.0	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., 29 April 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 30 April 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส ริชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670247 E 1523129 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 24 – 27 April 2025
Received Date : 28 April 2025
Analytical Date : 28 – 30 April 2025
Report Date : 02 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68045/5	24-25/04/2025	61.0 ^{1/}	57.2 ^{2/}	55.3 ^{2/}	3.4	10.0
S68045/6	25-26/04/2025	54.8 ^{3/}	51.0 ^{4/}	49.3 ^{4/}	3.2	10.0
S68045/7	26-27/04/2025	59.6 ^{5/}	54.8 ^{6/}	52.2 ^{6/}	5.7	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 25 April 2025

^{3/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 26 April 2025

^{5/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 27 April 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.00 p.m. - 12.05 p.m., 25 April 2025

^{4/} Measurement on 12.35 p.m. - 12.40 p.m., 26 April 2025

^{6/} Measurement on 12.20 p.m. - 12.25 p.m., 27 April 2025

OANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
 เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669816 E 1522953 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/8
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 05 – 06 May 2025
Received Date : 07 May 2025
Analytical Date : 07 – 09 May 2025
Report Date : 12 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.6	89.9	69.2	65.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.6	95.6	71.2	67.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.2	94.3	72.4	68.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.3	97.8	73.4	69.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.5	96.3	71.5	67.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.6	95.2	70.5	65.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	68.0	94.1	70.4	65.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	67.6	84.5	69.5	64.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	66.3	81.0	67.2	63.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	65.2	80.6	68.3	63.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	65.4	76.5	68.4	62.9
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	64.5	72.1	66.3	62.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	64.3	70.1	66.1	62.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	65.2	74.6	68.5	63.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	65.3	79.2	68.9	63.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	65.4	71.3	68.7	62.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	66.2	70.8	69.4	63.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	66.1	77.3	69.6	63.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.5	75.2	68.5	63.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.5	79.5	69.5	65.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.6	76.4	70.2	65.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.5	78.8	71.3	67.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.5	85.6	69.5	65.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.2	84.6	69.5	63.8
24 Hours Average	67.6	-	71.4	62.7
Lmax	-	97.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	72.4	-	-	-

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

Remark :



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669824 E 1522918 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/9
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 13 – 14 May 2025
Received Date : 15 May 2025
Analytical Date : 15 – 19 May 2025
Report Date : 20 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.5	85.2	70.5	65.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.2	81.3	72.1	68.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.5	87.0	71.3	67.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	67.5	79.6	69.5	65.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.3	75.3	68.2	63.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	62.3	84.6	64.3	60.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	63.3	86.1	66.2	61.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	59.5	82.5	62.1	57.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.4	76.5	59.6	55.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.5	73.5	58.2	53.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	52.2	72.1	54.3	50.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.3	70.4	58.1	53.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.7	70.3	59.4	53.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.6	74.5	62.1	57.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.4	72.2	62.5	58.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.3	75.3	68.5	63.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.5	76.4	70.2	65.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.6	78.2	71.3	67.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.3	95.2	72.4	68.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.5	96.5	70.6	65.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.1	94.3	69.5	63.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.5	90.3	70.1	65.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.9	82.1	69.5	65.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.0	84.6	71.3	67.1
24 Hours Average	66.5	-	71.3	53.5
Lmax	-	96.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.5	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340912
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

Ca

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส ริชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669814 E 1522954 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/10
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 21 – 22 May 2025
Received Date : 23 May 2025
Analytical Date : 23 – 27 May 2025
Report Date : 28 May 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	95.3	72.4	67.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.6	99.6	70.3	65.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.2	100.2	72.4	68.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.3	99.2	73.6	69.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.3	98.6	71.2	67.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.5	94.2	71.8	67.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	68.2	91.3	70.5	65.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	67.2	86.2	69.5	65.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	67.6	85.4	69.3	65.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	66.3	76.2	68.5	63.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	65.2	72.4	68.1	63.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	65.4	70.3	68.3	62.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	64.3	74.3	66.4	62.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	62.2	71.3	64.2	60.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	61.3	70.8	63.3	59.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.6	83.5	61.2	57.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.5	84.2	60.5	55.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.1	81.3	59.4	55.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.2	82.4	69.5	65.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.3	86.3	70.2	65.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.5	84.2	71.3	67.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.3	86.3	71.4	67.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.5	80.2	70.5	65.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.0	76.6	69.5	64.7
24 Hours Average	67.5	-	72.2	57.9
Lmax	-	100.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	71.0	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340912

Calibration

Calibration

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669840 E 1522906 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/11
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 27 - 28 May 2025
Received Date : 29 May 2025
Analytical Date : 29 May - 02 June 2025
Report Date : 03 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.8	93.5	73.6	66.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.2	90.0	70.2	65.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.6	82.1	69.4	65.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.2	84.6	70.2	65.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.1	82.9	70.4	65.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.3	83.6	68.4	62.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.7	84.3	64.8	60.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.8	81.2	62.5	58.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	60.6	82.8	62.1	59.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.9	77.3	61.7	58.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	59.5	86.0	60.5	57.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.6	77.3	58.8	53.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.8	74.1	57.0	53.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.0	71.9	56.6	52.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.2	74.6	57.6	53.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.8	72.2	57.5	52.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.4	75.3	59.3	55.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.7	80.5	63.4	59.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.8	90.9	70.0	65.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.8	85.6	71.5	65.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.2	84.9	68.5	63.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.3	111.2	73.0	69.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.5	99.5	71.3	67.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.4	96.4	69.5	65.0
24 Hours Average	65.9	-	71.4	53.2
Lmax	-	111.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.8	-	-	-

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670240 E 1523144 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 02 – 03 May 2025
Received Date : 06 May 2025
Analytical Date : 06 – 08 May 2025
Report Date : 09 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	57.8	84.3	59.6	55.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	55.0	82.1	58.4	53.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	56.6	76.3	59.3	53.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	57.5	72.5	60.2	55.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	58.2	74.6	60.1	54.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	56.3	71.9	59.7	53.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	55.6	70.5	58.3	52.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	51.4	81.3	54.2	49.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	53.2	84.6	56.1	51.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	53.1	86.2	56.7	50.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	50.2	80.5	52.3	48.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	50.3	84.3	53.1	48.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	49.5	79.5	51.2	47.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	48.5	72.3	50.4	45.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	48.6	84.3	50.3	45.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	45.2	73.5	48.2	42.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	50.2	74.1	52.3	48.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	51.3	72.5	53.6	49.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	52.1	70.6	54.1	50.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	52.2	71.8	54.8	50.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	55.2	70.5	58.3	53.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	56.3	76.5	59.4	53.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	56.7	74.5	60.1	53.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	57.5	80.3	59.7	55.1
24 Hours Average	54.5	-	60.0	45.9
Lmax	-	86.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	58.0	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340945

Calibration Model and Serial No. ; KEM 32C ; L5 011160100560
Ca

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670240 E 1523144 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

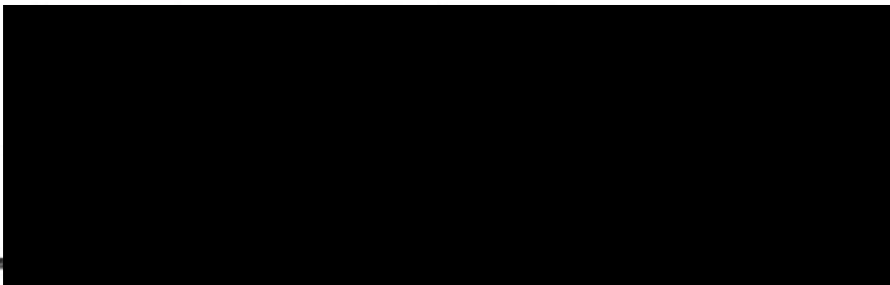
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/5
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 03 – 04 May 2025
Received Date : 06 May 2025
Analytical Date : 06 – 08 May 2025
Report Date : 09 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	56.9	84.6	59.4	54.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	54.3	80.2	56.2	52.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	52.4	81.3	54.1	50.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	54.3	82.2	56.3	52.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	55.2	84.3	58.2	53.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	54.8	83.7	56.1	52.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	54.7	76.5	56.4	52.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	52.3	74.3	54.3	50.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	51.2	72.5	53.2	49.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	50.1	70.3	53.8	48.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	49.5	69.5	52.2	47.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	49.6	68.3	52.1	47.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	48.3	73.2	50.3	45.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	47.5	71.2	49.5	45.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	47.3	70.5	49.3	45.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	46.5	69.8	48.3	43.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	45.3	80.3	48.2	43.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	45.1	82.1	48.1	43.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	43.2	84.3	46.3	41.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	52.3	72.3	54.2	50.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	54.6	73.5	56.2	52.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	56.5	76.4	58.3	53.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	55.3	74.8	58.4	53.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	55.8	82.3	58.2	53.2
24 Hours Average	52.9	-	58.3	43.7
Lmax	-	84.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	56.1	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340945



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคสส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670240 E 1523144 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/7
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 04 – 05 May 2025
Received Date : 06 May 2025
Analytical Date : 06 – 08 May 2025
Report Date : 09 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	55.1	83.4	58.1	52.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	52.2	88.9	54.3	50.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	54.2	89.5	56.3	52.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	53.6	76.5	56.1	51.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	55.4	78.4	58.2	52.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	54.1	72.3	56.1	52.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	54.6	87.4	56.3	52.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	53.2	85.0	56.4	51.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	51.2	84.3	53.1	49.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	49.5	82.1	51.2	47.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	48.2	76.3	50.3	45.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	47.5	78.5	49.4	45.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	45.3	74.6	48.6	43.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	45.2	73.2	48.1	42.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	44.2	71.2	46.3	42.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	42.0	80.3	44.1	40.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	46.5	85.4	49.5	43.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	50.3	71.2	52.3	48.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	51.2	76.2	53.4	49.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	52.4	72.2	54.2	50.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	52.4	76.5	54.2	50.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	54.2	78.6	56.3	52.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	55.3	82.2	58.2	53.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	56.2	84.3	59.5	53.2
24 Hours Average	52.4	-	58.2	42.4
Lmax	-	89.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	56.1	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340945

Ca
Ca



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669816 E 1522953 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 05 – 06 May 2025
Received Date : 07 May 2025
Analytical Date : 07 – 09 May 2025
Report Date : 12 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68045/8	05-06/05/2025	71.3 ^{1/}	66.3 ^{2/}	63.6 ^{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 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 05 May 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.05 p.m. - 12.10 p.m., 06 May 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669824 E 1522918 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 13 – 14 May 2025
Received Date : 15 May 2025
Analytical Date : 15 – 19 May 2025
Report Date : 20 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68045/9	13-14/05/2025	70.3 ^{1/}	66.5 ^{2/}	63.2 ^{2/}	4.8	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 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 14 May 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.05 p.m. - 12.10 p.m., 14 May 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669814 E 1522954 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 21 – 22 May 2025
Received Date : 23 May 2025
Analytical Date : 23 – 27 May 2025
Report Date : 28 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68045/10	21-22/05/2025	71.3 ^{1/}	66.7 ^{2/}	63.9 ^{2/}	5.6	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 21 May 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.55 p.m. - 01.00 p.m., 22 May 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669840 E 1522906 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 27 - 28 May 2025
Received Date : 29 May 2025
Analytical Date : 29 May - 02 June 2025
Report Date : 03 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68045/11	27-28/05/2025	71.3 ^{1/}	68.5 ^{2/}	65.3 ^{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

^{1/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 28 May 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.00 p.m. - 12.05 p.m., 28 May 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670240 E 1523144 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 02 – 05 May 2025
Received Date : 06 May 2025
Analytical Date : 06 – 08 May 2025
Report Date : 09 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68045/3	02-03/05/2025	58.2 ^{1/}	54.2 ^{2/}	52.7 ^{2/}	3.3	10.0
S68045/5	03-04/05/2025	56.9 ^{3/}	54.2 ^{4/}	52.4 ^{4/}	1.2	10.0
S68045/7	04-05/05/2025	56.2 ^{5/}	52.4 ^{6/}	50.1 ^{6/}	3.8	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 02 May 2025

^{3/} Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 03 May 2025

^{5/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 05 May 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.45 p.m. - 12.50 p.m., 01 May 2025

^{4/} Measurement on 12.05 p.m. - 12.10 p.m., 02 May 2025

^{6/} Measurement on 12.55 p.m. - 01.00 p.m., 03 May 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

0ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669816 E 1522950 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 03 – 04 June 2025
Received Date : 05 June 2025
Analytical Date : 05 – 09 June 2025
Report Date : 10 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.2	103.1	69.5	64.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	73.9	100.4	76.3	71.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.2	102.7	73.4	69.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.5	99.5	68.5	65.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.5	99.5	70.1	65.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.8	100.1	69.5	65.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.9	101.0	68.3	63.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.0	99.8	66.2	62.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.4	89.2	64.2	60.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	68.0	87.7	70.2	65.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	67.8	86.5	70.8	65.7
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	65.8	88.2	68.0	63.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	59.1	79.0	61.4	57.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.3	83.6	60.8	56.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	59.1	81.7	61.0	57.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	59.3	89.2	60.6	58.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.3	78.5	61.4	57.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	61.9	80.7	64.8	59.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	67.3	84.2	70.6	65.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.5	101.0	72.2	65.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.2	89.1	74.6	68.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	74.3	104.1	76.4	72.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	74.6	96.0	78.4	72.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.0	87.2	70.6	65.4
24 Hours Average	68.8	-	75.8	57.2
Lmax	-	104.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	71.9	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated June 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal

Gov

Remark : SLM

Calib

Calib



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669814 E 1522953 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/4
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 14 – 15 June 2025
Received Date : 16 June 2025
Analytical Date : 16 – 18 June 2025
Report Date : 19 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.0	93.6	69.8	65.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.5	87.1	68.3	63.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.4	83.8	69.4	63.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.3	85.2	69.6	65.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.2	99.1	70.2	65.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.8	81.8	62.6	58.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	51.2	81.8	53.4	49.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	44.8	72.9	46.0	42.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	48.5	76.5	50.4	45.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	44.9	65.3	46.3	42.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	53.2	89.4	56.2	51.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	46.0	62.2	48.8	43.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	45.4	68.7	48.2	42.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.3	76.8	56.3	50.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	46.7	73.9	48.5	43.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	43.2	68.2	46.1	41.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	47.0	70.6	49.7	45.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.5	77.3	68.5	63.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.5	80.0	70.2	65.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.5	85.3	72.3	67.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.5	99.5	72.5	67.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.3	85.1	68.5	63.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.3	98.9	68.3	63.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.9	87.1	69.5	63.8
24 Hours Average	64.7	-	70.2	42.4
Lmax	-	99.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.0	-	-	-

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

Remark : SLM M

Calibra

Calibra



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรมด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669817 E 1522953 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/12
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 20 – 21 June 2025
Received Date : 23 June 2025
Analytical Date : 23 – 25 June 2025
Report Date : 26 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.2	83.2	68.9	63.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.8	84.0	69.3	63.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.9	89.2	69.4	63.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.8	86.4	69.5	65.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.6	76.3	70.2	65.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.2	75.2	70.3	65.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	67.5	74.3	69.4	65.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	67.3	78.2	69.1	65.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	66.5	80.2	68.3	63.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	66.2	83.4	68.7	63.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	65.3	79.6	68.2	62.9
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	65.1	80.2	68.9	62.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	62.3	76.3	64.3	60.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	61.2	74.3	63.2	59.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	60.5	73.5	62.7	58.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.6	72.8	61.3	57.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.2	71.5	60.3	55.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.2	70.3	63.5	59.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.4	79.5	68.3	62.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.3	85.2	67.5	63.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.3	84.3	69.5	65.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.2	81.5	70.2	65.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.5	89.6	70.3	65.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.4	79.5	68.3	62.5
24 Hours Average	66.0	-	70.2	58.6
Lmax	-	89.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.9	-	-	-

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

Remark : SLM
Calib
Calib

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
 เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669839 E 1522917 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

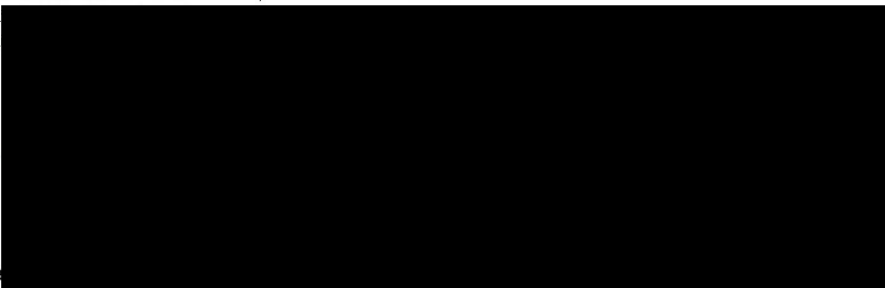
Report No. : S68045
Sample No. : S68045/5
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 24 – 25 June 2025
Received Date : 26 June 2025
Analytical Date : 26 – 30 June 2025
Report Date : 01 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.6	85.3	72.5	67.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.8	84.2	71.5	67.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.2	81.3	72.8	68.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.5	76.0	71.6	66.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.3	78.2	70.8	65.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	67.5	73.2	69.5	65.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	66.5	71.2	68.3	63.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	66.2	70.5	69.7	63.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	65.3	72.3	68.3	62.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	65.2	74.6	68.4	62.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	62.3	75.2	64.3	60.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	61.0	70.3	63.5	59.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	59.5	76.2	61.2	58.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.2	71.8	60.5	55.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.4	73.2	59.5	55.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.9	75.2	60.3	55.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.2	70.8	62.4	58.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.5	76.3	68.3	63.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.3	78.2	70.2	65.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.5	82.5	71.2	67.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.5	81.6	70.3	65.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.5	84.5	69.5	65.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.2	85.6	67.2	63.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.6	89.4	70.3	65.8
24 Hours Average	66.9	-	71.6	56.2
Lmax	-	89.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.0	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340945

Cal
 Cal



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670244 E 1523137 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

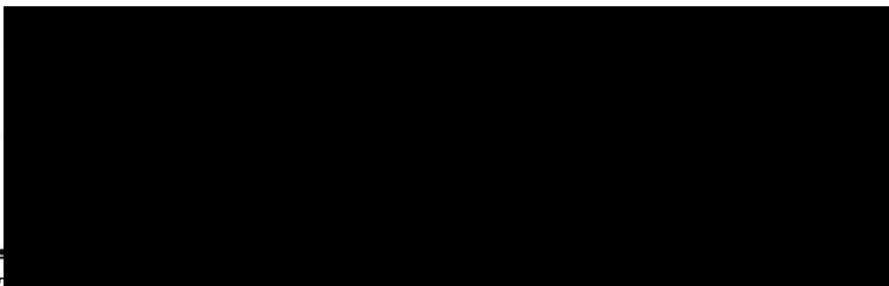
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/7
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 16 – 17 June 2025
Received Date : 20 June 2025
Analytical Date : 20 – 24 June 2025
Report Date : 25 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	62.4	85.3	64.2	60.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.1	86.6	65.3	63.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	62.3	89.2	66.5	60.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.2	84.2	66.4	59.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.6	81.3	65.3	58.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.2	80.2	64.5	55.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.2	76.5	65.7	55.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	52.3	78.2	65.8	50.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	51.3	74.3	64.3	49.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	51.4	76.2	64.5	48.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	50.6	74.2	66.2	48.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	48.6	73.6	64.4	45.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	51.2	70.5	63.3	49.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	52.3	71.6	62.2	50.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	54.3	73.5	59.3	52.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	62.1	76.5	59.2	60.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	63.5	74.2	54.6	61.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.2	79.3	53.2	62.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.2	79.4	52.2	62.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	63.1	72.3	52.7	61.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	62.0	84.5	49.3	59.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.2	76.3	53.2	61.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	63.4	72.1	54.2	61.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	62.5	84.3	56.1	60.5
24 Hours Average	61.1	-	66.1	49.1
Lmax	-	89.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	62.9	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340945



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกนดั้ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670244 E 1523137 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/9
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 17 – 18 June 2025
Received Date : 20 June 2025
Analytical Date : 20 – 24 June 2025
Report Date : 25 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.2	92.1	69.5	63.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.3	81.1	68.3	62.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.4	69.3	68.4	62.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	63.2	73.1	66.1	61.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	63.1	71.8	66.9	61.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	61.2	76.2	63.2	59.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	60.3	74.2	62.5	58.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	59.6	71.3	61.2	57.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.2	76.5	60.4	55.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.3	78.4	58.3	53.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.2	75.3	56.4	52.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.0	71.3	56.7	52.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	51.3	72.8	53.3	49.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.3	71.0	62.1	58.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	51.2	76.2	53.7	49.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	62.3	78.6	64.3	60.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	63.5	79.6	66.3	61.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.7	82.3	66.8	61.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.5	84.6	66.8	62.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.2	86.0	68.3	63.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	62.1	84.2	64.2	60.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.4	81.3	66.3	61.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	63.5	86.3	66.1	61.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.3	78.2	66.8	62.3
24 Hours Average	62.5	-	68.3	48.7
Lmax	-	92.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.6	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. ST-25D and 10340945

Calibr

Calibr



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670244 E 1523137 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/11
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 18 – 19 June 2025
Received Date : 20 June 2025
Analytical Date : 20 – 24 June 2025
Report Date : 25 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.6	86.7	69.4	63.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.2	77.3	68.4	62.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.3	83.5	66.1	62.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.1	76.2	64.2	60.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	61.2	80.3	63.4	59.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	51.9	66.5	53.1	49.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	51.6	66.9	54.2	48.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	51.2	66.6	54.3	48.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	51.1	63.7	53.7	47.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	50.4	68.6	52.2	48.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	50.7	63.9	52.4	48.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	51.7	71.2	53.4	49.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	52.5	78.3	54.6	49.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.5	80.3	58.2	53.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	64.2	80.7	66.1	62.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	62.7	79.1	65.5	60.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	62.1	78.3	64.8	60.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.2	76.5	66.7	61.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	62.9	79.4	64.8	60.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.5	76.4	66.9	62.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	62.6	77.2	66.2	60.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.5	79.4	66.1	61.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.2	76.1	66.8	62.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.3	79.2	66.3	62.8
24 Hours Average	61.9	-	66.9	48.2
Lmax	-	86.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.8	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated June 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal

Government Gazette, Vol.114, Part 1, 1997, No. 2, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

Remark : SLM

Cal

Cal



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนต์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669816 E 1522950 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 03 – 04 June 2025
Received Date : 05 June 2025
Analytical Date : 05 – 09 June 2025
Report Date : 10 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68045/3	03-04/06/2025	74.6 ^{1/}	67.5 ^{2/}	65.2 ^{2/}	8.5	10.0

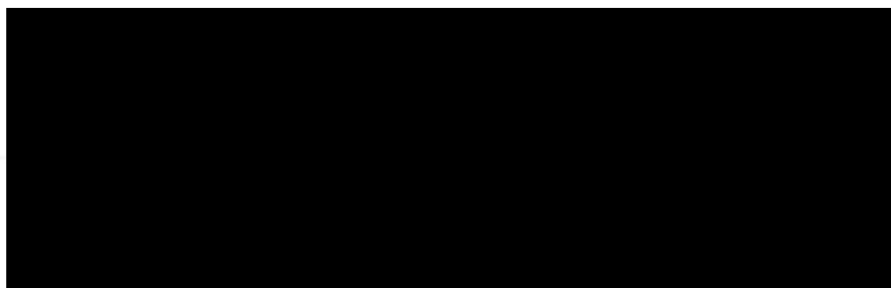
Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)
Specific Noise Level

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

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 03 June 2025





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669814 E 1522953 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 14 – 15 June 2025
Received Date : 16 June 2025
Analytical Date : 16 – 18 June 2025
Report Date : 19 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68045/4	14-15/06/2025	69.5 ^{1/}	66.9 ^{2/}	63.1 ^{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 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 15 June 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.50 p.m. - 12.55 p.m., 15 June 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669817 E 1522953 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 20 – 21 June 2025
Received Date : 23 June 2025
Analytical Date : 23 – 25 June 2025
Report Date : 26 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68045/12	20-21/06/2025	68.6 ^{1/}	64.2 ^{2/}	62.9 ^{2/}	3.7	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).

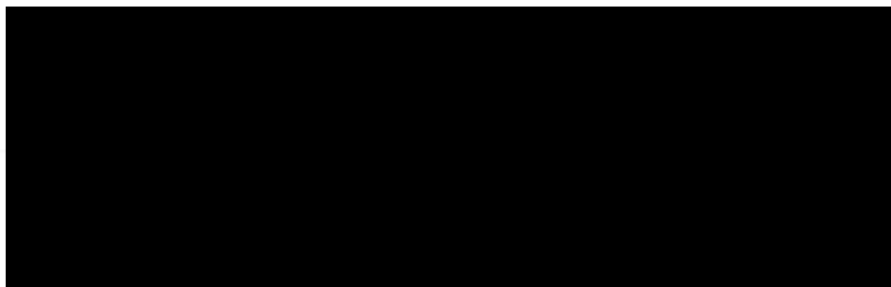
Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 20 June 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.55 p.m. - 01.00 p.m., 21 June 2025





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669839 E 1522917 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 24 – 25 June 2025
Received Date : 26 June 2025
Analytical Date : 26 – 30 June 2025
Report Date : 01 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
S68045/5	24-25/06/2025	70.2 ^{1/}	66.5 ^{2/}	63.3 ^{2/}	4.5	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).

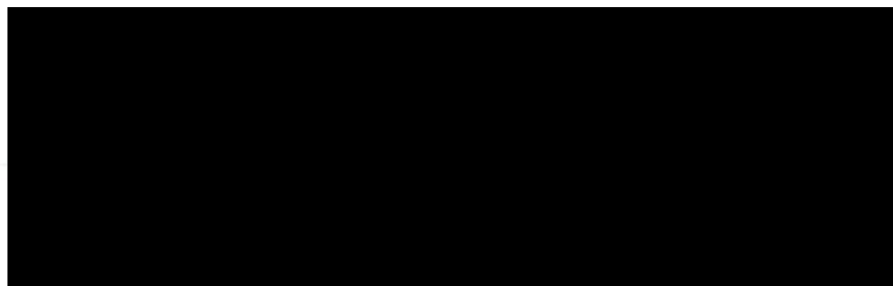
Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 24 June 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 25 June 2025





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
GPS. Coordinate : 47 P 670244 E 1523137 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 16 – 19 June 2025
Received Date : 20 June 2025
Analytical Date : 20 – 24 June 2025
Report Date : 25 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68045/7	16-17/06/2025	65.2 ^{1/}	62.5 ^{2/}	60.1 ^{2/}	1.8	10.0
S68045/9	17-18/06/2025	66.2 ^{3/}	62.3 ^{4/}	60.1 ^{4/}	3.8	10.0
S68045/11	18-19/06/2025	66.6 ^{5/}	63.2 ^{6/}	60.2 ^{6/}	3.7	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 17 June 2025

^{3/} Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 17 June 2025

^{5/} Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 18 June 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.30 p.m. - 12.35 p.m., 17 June 2025

^{4/} Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 18 June 2025

^{6/} Measurement on 12.00 p.m. - 12.05 p.m., 19 June 2025

ภาคผนวก ง3

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 โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669819 E 1522923 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67077
Sample No. : S67077/2
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 03 - 04 December 2024
Received Date : 09 December 2024
Analytical Date : 09 - 12 December 2024
Report Date : 13 December 2024
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.	0.796	64.0	1.505	>100	0.646	73.0	$f > 100$	20.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.923	15.0	7.306	16.0	3.168	13.0	$10 < f \leq 50$	6.500
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.173	<1.0	0.347	64.0	0.654	<1.0	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.687	<1.0	1.356	18.0	1.852	<1.0	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.048	<1.0	4.035	16.0	1.600	19.0	$10 < f \leq 50$	6.500
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.757	1.0	2.357	10.0	1.080	1.3	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.820	<1.0	1.639	27.0	1.167	<1.0	$10 < f \leq 50$	9.250
24 Hour Maximum	-	-	7.306	16.0	-	-	$10 < f \leq 50$	6.500

Standard : Notification

Act B.E. 25

Remark : N/A = Not

PPV = Peak

Environmental Quality

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669819 E 1522923 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67077
Sample No. : S67077/4
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 04 - 05 December 2024
Received Date : 09 December 2024
Analytical Date : 09 - 12 December 2024
Report Date : 13 December 2024
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.	0.481	<1.0	1.592	30.0	0.678	1.9	$10 < f \leq 50$	10.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	4.579	20.0	1.913	9.3	4.303	1.7	$10 < f \leq 50$	7.500
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.489	32.0	1.245	37.0	0.662	43.0	$10 < f \leq 50$	11.750
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	4.579	20.0	-	-	-	-	$10 < f \leq 50$	7.500

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 253

Remark : N/A = N
PPV = P



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669819 E 1522923 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67077
Sample No. : S67077/6
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 05 - 06 December 2024
Received Date : 09 December 2024
Analytical Date : 09 - 12 December 2024
Report Date : 13 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.387	6.7	0.701	37.0	0.402	28.0	$10 < f \leq 50$	9.500
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.103	43.0	2.845	26.0	1.624	32.0	$10 < f \leq 50$	9.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.339	>100	1.096	>100	0.137	>100	$f > 100$	20.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.295	24.0	4.162	12.0	4.516	15.0	$10 < f \leq 50$	5.500
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.	0.252	47.0	0.717	>100	0.134	2.2	$f > 100$	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.173	2.0	0.615	>100	0.118	1.4	$f > 100$	20.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	4.516	15.0	$10 < f \leq 50$	5.500

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

Remark : N/A = Not App
PPV = Peak Pa

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669810 E 1522954 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/2
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 22 – 23 February 2025
Received Date : 26 February 2025
Analytical Date : 26 – 28 February 2025
Report Date : 03 March 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.079	5.8	0.181	3.7	0.087	4.5	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.213	>100	0.449	>100	0.260	>100	$f > 100$	20.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.213	>100	0.441	>100	0.110	>100	$f > 100$	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.504	>100	1.537	>100	0.733	>100	$f > 100$	20.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.229	>100	0.339	>100	0.260	>100	$f > 100$	20.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.150	>100	0.284	>100	0.166	>100	$f > 100$	20.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.205	>100	0.307	>100	0.213	>100	$f > 100$	20.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.197	>100	0.465	>100	0.268	>100	$f > 100$	20.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.236	>100	0.370	>100	0.173	>100	$f > 100$	20.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.126	>100	0.686	>100	0.118	>100	$f > 100$	20.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.126	3.4	0.599	>100	0.134	73.0	$f > 100$	20.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.079	>100	0.181	>100	0.063	73.0	$f > 100$	20.000
24 Hour Maximum	-	-	1.537	>100	-	-	$f > 100$	20.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = No data

PPV = Peak

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669810 E 1522954 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/4
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 23 – 24 February 2025
Received Date : 26 February 2025
Analytical Date : 26 – 28 February 2025
Report Date : 03 March 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.181	85.0	0.449	>100	0.158	>100	f > 100	20.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.142	>100	0.402	>100	0.134	73.0	f > 100	20.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.118	>100	0.213	57.0	0.142	>100	50 < f ≤ 100	15.700
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.102	>100	0.386	64.0	0.079	>100	50 < f ≤ 100	16.400
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.071	73.0	0.252	>100	0.071	>100	f > 100	20.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.300	>100	0.434	>100	0.236	>100	f > 100	20.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.205	>100	0.307	>100	0.126	>100	f > 100	20.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.110	85.0	0.236	>100	0.095	>100	f > 100	20.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.851	85.0	2.120	>100	0.347	>100	f > 100	20.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.339	85.0	1.947	>100	0.229	>100	f > 100	20.000
24 Hour Maximum	-	-	2.120	>100	-	-	f > 100	20.000

Standard : Notification of
B.E. 2535 (1992)

Remark : N/A = Not Applicable
PPV = Peak Particle Velocity

Environmental Quality Act

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส ริชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669810 E 1522954 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/6
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 24 – 25 February 2025
Received Date : 26 February 2025
Analytical Date : 26 – 28 February 2025
Report Date : 03 March 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.197	>100	0.678	>100	0.142	>100	f > 100	20.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.079	>100	0.284	4.5	0.071	37.0	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.394	>100	1.135	>100	0.252	>100	f > 100	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.363	>100	1.474	>100	0.197	>100	f > 100	20.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.221	>100	0.504	>100	0.213	>100	f > 100	20.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.236	>100	1.206	>100	0.189	>100	f > 100	20.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.095	>100	0.244	>100	0.087	>100	f > 100	20.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.102	73.0	0.173	>100	0.063	>100	f > 100	20.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.110	>100	0.300	>100	0.087	>100	f > 100	20.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.087	>100	0.339	>100	0.071	>100	f > 100	20.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.071	85.0	0.268	>100	0.071	>100	f > 100	20.000
24 Hour Maximum	-	-	1.474	>100	-	-	f > 100	20.000

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669811 E 1522946 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/6
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 28 – 29 March 2025
Received Date : 01 April 2025
Analytical Date : 01 – 03 April 2025
Report Date : 04 April 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	20.600	<1.0	5.068	<1.0	14.450	<1.0	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	10.770	<1.0	0.334	<1.0	11.020	<1.0	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	13.820	<1.0	3.003	<1.0	9.159	<1.0	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	7.165	<1.0	4.627	<1.0	9.450	<1.0	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.916	<1.0	1.931	<1.0	3.594	<1.0	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.365	<1.0	2.175	<1.0	3.019	<1.0	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.914	10.0	0.717	6.6	0.536	6.6	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.386	12.0	0.528	5.8	0.497	18.0	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.197	3.7	0.300	5.3	0.126	12.0	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.284	1.5	0.370	5.1	0.300	3.7	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.307	3.6	0.512	4.6	0.252	2.6	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	20.600	<1.0	-	-	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV = Peak

* On March 28, 2025, the test results showed that the vibration level was within the acceptable range. No significant shocks were observed.



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669811 E 1522946 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/8
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 29 – 30 March 2025
Received Date : 01 April 2025
Analytical Date : 01 – 03 April 2025
Report Date : 04 April 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.284	1.5	0.370	5.1	0.300	3.7	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.087	15	0.355	8.8	0.087	14.0	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.118	4.7	0.796	3.8	0.095	5.2	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.110	4.8	0.741	3.8	0.095	5.3	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.071	30.0	0.142	8.3	0.071	26.0	$f \leq 10$	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 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.087	19.0	0.197	12.0	0.071	51.0	$10 < f \leq 50$	5.500
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.087	39.0	0.180	14.0	0.071	51.0	$10 < f \leq 50$	6.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.126	39.0	0.906	17.0	0.079	73.0	$10 < f \leq 50$	6.750
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.268	2.0	0.229	3.4	0.331	2.8	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.260	1.5	0.197	3.2	0.331	2.9	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum							$f \leq 50$	5.750

Standard : Notification of Vibration Levels under the Environmental Quality Act
B.E. 2535 (1992)
Remark : N/A = Not Applicable
PPV = Peak Particle Velocity



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 โคสรีชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669811 E 1522946 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/10
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 30 – 31 March 2025
Received Date : 01 April 2025
Analytical Date : 01 – 03 April 2025
Report Date : 04 April 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.071	85.0	0.180	4.5	0.071	>100	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.079	>100	0.142	11.0	0.071	>100	$10 < f \leq 50$	5.250
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.347	3.9	0.560	4.4	0.378	3.3	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.071	>100	0.143	15.0	0.071	>100	$10 < f \leq 50$	6.250
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.232	4.6	0.410	5.6	0.276	2.5	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.402	4.7	0.457	4.7	0.276	4.4	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.071	>100	0.189	9.7	0.079	>100	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.071	>100	0.158	16.0	0.063	>100	$10 < f \leq 50$	6.500
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.079	43.0	0.173	12.0	0.063	>100	$10 < f \leq 50$	5.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.378	3.4	0.520	5.9	0.323	4.6	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.355	4.8	0.410	4.2	0.276	3.5	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.560	4.4	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = Not
PPV = Peak



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669823 E 1522927 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/2
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 25 – 26 April 2025
Received Date : 29 April 2025
Analytical Date : 29 April – 02 May 2025
Report Date : 05 May 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.102	4.6	0.142	3.5	0.087	4.2	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.079	5.8	0.181	3.7	0.087	4.5	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.079	16.0	0.126	4.5	0.095	7.9	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.102	4.7	0.363	4.4	0.150	3.9	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.276	3.6	0.260	4.4	0.339	2.6	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.236	3.1	0.378	4.3	0.284	2.4	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.323	4.4	0.449	4.8	0.268	6.0	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.343	5.5	0.686	4.9	0.252	4.7	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.686	4.9	-	-	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010). Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2551 (2008).

Remark : N/A =

PPV =

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 Project Name : โครงการ โคลส ริชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
 Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
 เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 669823 E 1522927 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
 Sample No. : S68045/3
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 26 – 27 April 2025
 Received Date : 29 April 2025
 Analytical Date : 29 April – 02 May 2025
 Report Date : 05 May 2025
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.307	1.9	0.158	4.7	0.221	2.2	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.323	1.9	0.276	3.2	0.378	2.8	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.284	3.4	0.457	4.6	0.244	4.2	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.331	3.5	0.276	3.1	0.386	2.7	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.244	2.0	0.307	5.0	0.360	3.4	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.292	1.9	0.363	5.2	0.315	3.9	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.449	2.3	0.410	3.7	0.331	2.8	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.457	4.6	-	-	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992)

Remark : N/A = Not Applicable
 PPV = Peak Particle Velocity



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 ริชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669823 E 1522927 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/4
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 27 – 28 April 2025
Received Date : 29 April 2025
Analytical Date : 29 April – 02 May 2025
Report Date : 05 May 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.418	3.5	0.765	4.3	0.418	4.1	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.347	2.1	0.189	4.1	0.276	2.7	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.205	7.0	0.307	4.2	0.181	2.0	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.229	3.3	0.307	5.1	0.166	4.8	$f \leq 10$	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 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.276	4.7	0.355	4.8	0.355	3.6	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.276	1.9	0.221	3.9	0.402	2.7	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.386	1.9	0.221	2.6	0.205	2.8	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.213	1.7	0.323	3.7	0.229	2.7	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.765	4.3	-	-	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992)

Remark : N/A = Not
PPV = Peak



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669804 E 1522932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/2
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 02 – 03 May 2025
Received Date : 06 May 2025
Analytical Date : 06 – 08 May 2025
Report Date : 09 May 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.205	2.2	0.441	0.2	2.800	2.8	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.189	2.1	0.331	3.4	0.142	3.3	$f \leq 10$	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.	0.355	2.9	0.828	3.2	0.173	2.9	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
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.	0.189	1.0	0.323	2.7	0.126	8.8	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.197	2.0	0.686	2.9	0.158	3.3	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.244	2.6	0.315	2.9	0.110	2.5	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	2.800	2.8	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = No
PPV = Peak

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคสธ รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669804 E 1522932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/4
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 03 – 04 May 2025
Received Date : 06 May 2025
Analytical Date : 06 – 08 May 2025
Report Date : 09 May 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.213	1.3	0.363	3.2	0.142	4.9	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.244	1.1	0.339	3.3	0.173	4.3	$f \leq 10$	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.	0.418	3.6	0.402	9.5	0.205	4.5	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.244	3.5	0.323	4.3	0.118	5.2	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.300	2.7	0.260	5.3	0.142	3.2	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.221	2.7	0.347	7.9	0.118	4.3	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.229	2.8	0.307	4.1	0.158	3.6	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	0.418	3.6	-	-	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A
PPV



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669804 E 1522932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/6
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 04 ~ 05 May 2025
Received Date : 06 May 2025
Analytical Date : 06 ~ 08 May 2025
Report Date : 09 May 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.213	1.7	0.307	3.0	0.110	2.8	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.441	3.2	1.285	3.2	0.315	3.6	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.236	1.7	0.828	3.1	0.118	3.9	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.205	1.9	0.410	3.1	0.126	3.1	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.229	2.5	0.307	3.2	0.118	3.7	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.276	3.0	0.615	3.3	0.213	3.6	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.285	3.2	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = Not Available
PPV = Peak to Peak Value



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669805 E 1522931 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/6
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 16 – 17 June 2025
Received Date : 20 June 2025
Analytical Date : 20 – 24 June 2025
Report Date : 25 June 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.168	32.0	4.169	37.0	1.182	73.0	$10 < f \leq 50$	11.750
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.552	47.0	0.583	64.0	0.213	>100	$50 < f \leq 100$	16.400
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.962	>100	0.465	>100	0.638	85.0	$f > 100$	20.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.226	>100	0.355	>100	0.355	47.0	$10 < f \leq 50$	14.250
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.662	20.0	0.765	>100	1.521	51.0	$50 < f \leq 100$	14.100
24 Hour Maximum	-	-	4.169	37.0	-	-	$10 < f \leq 50$	11.750

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality

Act B.E. 25

Remark : N/A = Not

PPV = Peak

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
 Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
 เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 669804 E 1522932 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
 Sample No. : S68045/8
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 17 – 18 June 2025
 Received Date : 20 June 2025
 Analytical Date : 20 – 24 June 2025
 Report Date : 25 June 2025
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
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.	0.118	<1.0	0.504	9.0	0.102	>100	$f \leq 10$	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.	0.142	37.0	0.244	85.0	0.102	>100	$50 < f \leq 100$	18.500
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.118	<1.0	0.173	12.0	0.063	28.0	$10 < f \leq 50$	5.500
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.118	<1.0	0.205	4.4	0.063	34.0	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.166	2.8	0.875	3.7	0.118	5.7	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.875	3.7	-	-	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2539

Remark : N/A = No
 PPV = Peak Particle Velocity



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 669804 E 1522932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045
Sample No. : S68045/10
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 18 – 19 June 2025
Received Date : 20 June 2025
Analytical Date : 20 – 24 June 2025
Report Date : 25 June 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.181	30.0	1.379	14.0	0.071	85.0	$10 < f \leq 50$	6.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.150	2.4	0.244	3.2	0.095	3.9	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.213	2.5	1.655	3.1	0.197	3.8	$f \leq 10$	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 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.110	<1.0	0.181	6.6	0.063	26.0	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.118	<1.0	0.173	3.5	0.063	27.0	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.655	3.1	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A =
PPV =

ภาคผนวก ง4

คุณภาพน้ำทิ้ง



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด
GPS. Coordinate : 47 P 669817 E 1522936 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : S67077
Sample No : S67077/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 06 December 2024
Sampling Time : 11.08 a.m.
Received Date : 07 December 2024
Analytical Date : 07 – 19 December 2024
Report Date : 19 December 2024

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.5	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	225	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	3.7	≤ 20
Fat,Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤1.0
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/L	Based on Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, part 4500-Norg B and part 4500-NH ₃ C	1.33	≤ 35
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

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

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

^{2/} Analyzed by SGS (Thailand) Limited, Environmental Laboratory (Rayong Branch) registration number Wo-197.

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
 Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
 เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
 Sampling Point : คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด
 GPS. Coordinate : 47 P 669801 E 1522942 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : S68045
 Sample No : S68045/1
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 25 February 2025
 Sampling Time : 13.35 p.m.
 Received Date : 26 February 2025
 Analytical Date : 26 February – 12 March 2025
 Report Date : 13 March 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.6	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	188	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 30
Fat,Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤1.0
Settleable Solids *	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		

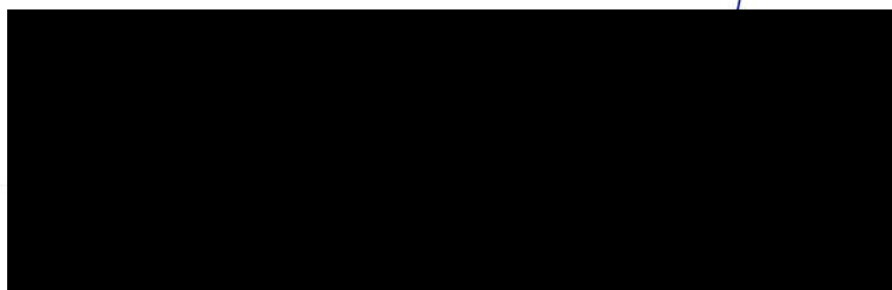
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type B.

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 รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : คูณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด
GPS. Coordinate : 47 P 669806 E 1522939 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : S68045
Sample No : S68045/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 31 March 2025
Sampling Time : 13.14 p.m.
Received Date : 01 April 2025
Analytical Date : 01 – 17 April 2025
Report Date : 18 March 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.7	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	171	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 30
Fat,Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤1.0
Settleable Solids *	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		

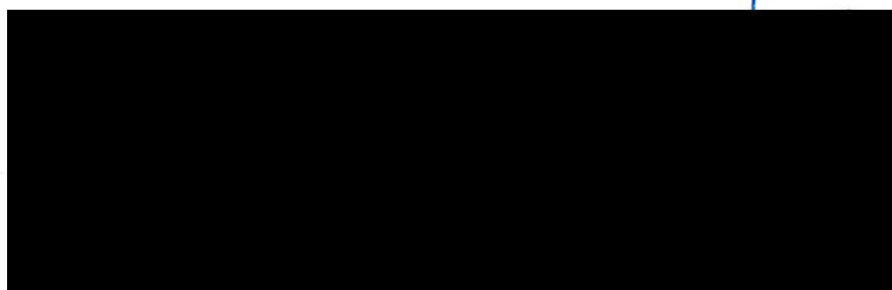
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type B.

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 รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
 Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
 เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
 Sampling Point : คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด
 GPS. Coordinate : 47 P 669801 E 1522945 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : S68045
 Sample No : S68045/1
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 30 April 2025
 Sampling Time : 03.53 p.m.
 Received Date : 01 May 2025
 Analytical Date : 01 – 14 May 2025
 Report Date : 16 May 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.3	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	209	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 30
Fat,Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤1.0
Settleable Solids *	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 รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
 Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
 เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
 Sampling Point : คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด
 GPS. Coordinate : 47 P 669817 E 1522951 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : S68045
 Sample No : S68045/1
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 30 May 2025
 Sampling Time : 10.30 p.m.
 Received Date : 30 May 2025
 Analytical Date : 31 May – 12 June 2025
 Report Date : 13 May 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.4	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	195	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 30
Fat,Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤1.0
Settleable Solids *	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		

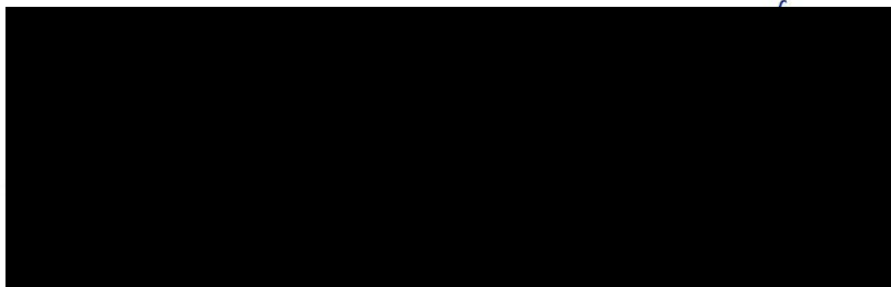
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type B.

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.



vat
er

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคสธ รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง
น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียคนงานก่อสร้าง ภายในพื้นที่โครงการ
Sampling Point : คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด
GPS. Coordinate : 47 P 669823 E 1522921 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : S68045
Sample No : S68045/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 16 June 2025
Sampling Time : 05.07 p.m.
Received Date : 17 June 2025
Analytical Date : 17 June – 01 July 2025
Report Date : 02 July 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.9 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.8	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	326	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5 Day BOD Test, Azide Modification Method (4500-O C, 5210 B)	3.2	≤ 30
Fat,Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤1.0
Settleable Solids *	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.

