

## 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 : 47 P 669824 E 1522921 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 18 – 21 July 2025  
Sampling Time : 03.04 p.m.  
Received Date : 22 July 2025  
Analytical Date : 22 – 25 July 2025  
Report Date : 28 July 2025  
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68045/2	18-19/07/2025	0.0690	0.0341
2.	S68045/4	19-20/07/2025	0.0646	0.0315
3.	S68045/6	20-21/07/2025	0.0666	0.0326
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 670238 E 1523138 N  
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045  
 Sample Type : Ambient Air  
 Sampling Date : 18 – 21 July 2025  
 Sampling Time : 03.09 p.m.  
 Received Date : 22 July 2025  
 Analytical Date : 22 – 25 July 2025  
 Report Date : 28 July 2025  
 Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68045/3	18-19/07/2025	0.0482	0.0239
2.	S68045/5	19-20/07/2025	0.0447	0.0219
3.	S68045/7	20-21/07/2025	0.0463	0.0226
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 669824 E 1522921 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

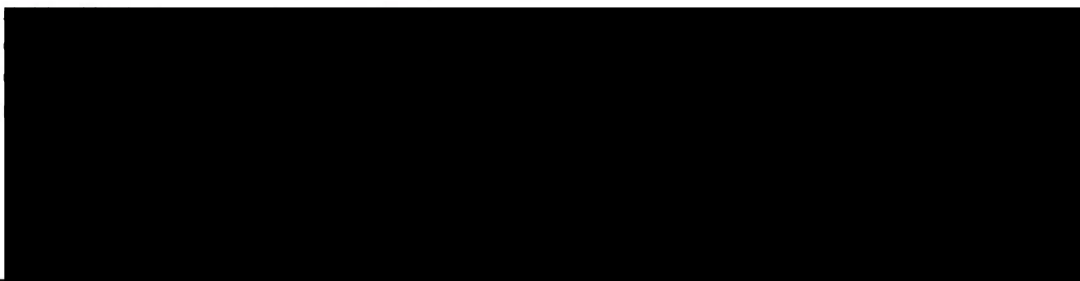
### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045  
Sample No. : S68045/2  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 18 – 19 July 2025  
Received Date : 22 July 2025  
Analytical Date : 22 – 24 July 2025  
Report Date : 25 July 2025  
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8410
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.7260
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.7220
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.7220
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.7620
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7540
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7120
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7120
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.6520
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.6520
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.6120
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.6230
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.6120
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.5630
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.5420
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.	0.5420
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.6520
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.6420
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.7650
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.7420
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.7220
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8440
8 Hour Average	0.7605
1 Hour Maximum	0.8440
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 :





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

E-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 669824 E 1522921 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 July 2025  
Received Date : 22 July 2025  
Analytical Date : 22 – 24 July 2025  
Report Date : 25 July 2025  
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.7810
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.7510
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.7330
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8420
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.8510
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.8420
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.8120
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.8100
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7650
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7510
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7110
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7120
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7020
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.6200
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.6210
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.6160
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.6120
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.6010
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.6040
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.7650
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.7240
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.7120
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8620
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.7540
8 Hour Average	0.7818
1 Hour Maximum	0.8620
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 Gas Cylinder I.D. : FB0129027





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกมรนต์ 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 669824 E 1522921 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045  
Sample No. : S68045/6  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 20 - 21 July 2025  
Received Date : 22 July 2025  
Analytical Date : 22 - 24 July 2025  
Report Date : 25 July 2025  
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.7950
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.7990
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.7640
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8110
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.8100
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.8120
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.8200
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7650
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7240
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7120
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7110
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7020
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.6850
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.6510
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.6420
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.	0.6090
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.7620
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.7510
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.7660
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.7840
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8120
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8100
8 Hour Average	0.7926
1 Hour Maximum	0.8200
1 Hour Minimum	0.6090
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) แขวงดินแดง  
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา  
GPS. Coordinate : 47 P 670238 E 1523138 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045  
Sample No. : S68045/3  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 18 – 19 July 2025  
Received Date : 22 July 2025  
Analytical Date : 22 – 24 July 2025  
Report Date : 25 July 2025  
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.5120
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.5010
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.5120
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.5110
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.5020
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.4860
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.4750
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.4950
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.4750
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.4810
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.4850
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.3650
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.3430
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.3410
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.3220
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.3100
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.4520
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.4120
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.4330
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.4210
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.4220
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.4650
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.5120
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.5130
8 Hour Average	0.4946
1 Hour Maximum	0.5130
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 and Serial No. ; 48C and 48C-67530-357  
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027  
Concentration (ppm) ; 4.535



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 1523138 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045  
Sample No. : S68045/5  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 19 – 20 July 2025  
Received Date : 22 July 2025  
Analytical Date : 22 – 24 July 2025  
Report Date : 25 July 2025  
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.5130
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.5180
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.5060
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.5100
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.5120
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.4650
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.4320
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.4110
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.4210
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.4020
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.4100
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.4510
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.4210
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.4020
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.4010
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.4020
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.4100
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.4120
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.	0.4330
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.4210
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.5100
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.5090
8 Hour Average	0.4719
1 Hour Maximum	0.5180
1 Hour Minimum	0.4010
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกนรด์ 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 1523138 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045  
Sample No. : S68045/7  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 20 – 21 July 2025  
Received Date : 22 July 2025  
Analytical Date : 22 – 24 July 2025  
Report Date : 25 July 2025  
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.5040
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.5120
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.5100
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.5110
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.	0.4750
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.	0.4120
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.4320
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.4110
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.4200
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.4090
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.4010
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.4050
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.4130
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.4150
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.4160
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.5030
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.5040
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.5120
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.5100
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.4860
8 Hour Average	0.4878
1 Hour Maximum	0.5120
1 Hour Minimum	0.4010
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration

Expire 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 : พื้นที่โครงการ  
 GPS. Coordinate : 47 P 669824 E 1522921 N  
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045  
 Sample No. : S68045/2  
 Sample Type : Ambient Air  
 Sampling Date : 18 – 19 July 2025  
 Received Date : 22 July 2025  
 Analytical Date : 22 – 24 July 2025  
 Report Date : 25 July 2025  
 Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0175
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0201
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0203
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.	0.0192
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0191
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0186
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.	0.0172
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0170
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.	0.0152
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0154
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0168
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0169
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0178
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0179
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0186
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0183
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0179</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.0203</b>
<b>1 Hour Minimum</b>	<b>0.0152</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>0.17</b>

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

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

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

E-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 669824 E 1522921 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 July 2025  
Received Date : 22 July 2025  
Analytical Date : 22 – 24 July 2025  
Report Date : 25 July 2025  
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0180
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0202
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.	0.0197
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0186
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0187
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0185
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0176
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0174
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.	0.0162
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0159
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0163
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0156
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0167
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0168
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0189
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0187
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0193
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0182
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0187
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0184
24 Hour Average	0.0180
1 Hour Maximum	0.0202
1 Hour Minimum	0.0156
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

E-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 1522921 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045  
Sample No. : S68045/6  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 20 – 21 July 2025  
Received Date : 22 July 2025  
Analytical Date : 22 – 24 July 2025  
Report Date : 25 July 2025  
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0196
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.	0.0195
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0186
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0182
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0180
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0183
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0176
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0175
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0172
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0173
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.	0.0161
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0156
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0154
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0152
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0153
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0168
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0168
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0187
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0189
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0176</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.0201</b>
<b>1 Hour Minimum</b>	<b>0.0152</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>0.17</b>

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

Remark : Model and Serial No. : 42C and 42C – 59194-321  
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027  
Concentration (ppm) : 55.47



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

E-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 670238 E 1523138 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045  
Sample No. : S68045/3  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 18 – 19 July 2025  
Received Date : 22 July 2025  
Analytical Date : 22 – 24 July 2025  
Report Date : 25 July 2025  
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0122
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0123
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0132
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0131
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0125
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.	0.0110
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.	0.0104
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0103
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0109
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.	0.0094
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0092
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0091
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0092
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.	0.0132
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0131
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0110</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.0132</b>
<b>1 Hour Minimum</b>	<b>0.0091</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>0.17</b>

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

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

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Concentration (ppm) : 55.47

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 670238 E 1523138 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045  
Sample No. : S68045/9  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 19 – 20 July 2025  
Received Date : 22 July 2025  
Analytical Date : 22 – 24 July 2025  
Report Date : 25 July 2025  
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0129
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0126
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0122
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0124
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0123
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.	0.0114
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.	0.0096
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0095
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0094
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0093
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0095
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0096
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0102
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0104
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0103
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0105
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0102
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0115
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0114
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0116
24 Hour Average	0.0109
1 Hour Maximum	0.0129
1 Hour Minimum	0.0093
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 1523138 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045  
Sample No. : S68045/11  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 20 – 21 July 2025  
Received Date : 22 July 2025  
Analytical Date : 22 – 24 July 2025  
Report Date : 25 July 2025  
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0121
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.	0.0123
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0119
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0115
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0114
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0113
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0111
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0094
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.	0.0091
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0090
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0092
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.	0.0101
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0102
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0112
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0114
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0113
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0123
24 Hour Average	0.0108
1 Hour Maximum	0.0126
1 Hour Minimum	0.0090
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

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 669824 E 1522921 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045  
Sample No. : S68045/2  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 18 – 19 July 2025  
Received Date : 22 July 2025  
Analytical Date : 22 – 24 July 2025  
Report Date : 25 July 2025  
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0050
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0053
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0050
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0051
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0053
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0051
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0050
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0049
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0045
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0046
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0045
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0039
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0035
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0034
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.	0.0042
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0046
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0045
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0048
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0046
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0052
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0051
24 Hour Average	0.0045
1 Hour Maximum	0.0053
1 Hour Minimum	0.0030
Standard 24 Hour Averages <sup>1/</sup>	0.12
Standard 1 Hour <sup>2/</sup>	0.30

Standard <sup>1/</sup> Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.  
<sup>2/</sup> 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 Gas Cylinder I.D. ; EB0129027  
Concentration (ppm) ; 55.11  
Expired



## 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 1522921 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 July 2025  
Received Date : 22 July 2025  
Analytical Date : 22 – 24 July 2025  
Report Date : 25 July 2025  
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0052
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0053
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0055
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0053
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0051
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0053
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0052
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0049
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0048
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0045
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0046
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0042
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0044
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0036
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0035
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0031
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0032
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0034
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0036
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0031
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0043
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0042
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0040
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0046
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0044</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.0055</b>
<b>1 Hour Minimum</b>	<b>0.0031</b>
<b>Standard 24 Hour Averages <sup>1/</sup></b>	<b>0.12</b>
<b>Standard 1 Hour <sup>2/</sup></b>	<b>0.30</b>

Standard <sup>1/</sup> Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.  
<sup>2/</sup> 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  
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

## 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 669824 E 1522921 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

**Data Provided by Laboratory**

Report No. : S68045  
Sample No. : S68045/6  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 20 – 21 July 2025  
Received Date : 22 July 2025  
Analytical Date : 22 – 24 July 2025  
Report Date : 25 July 2025  
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0046
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0053
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0052
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0053
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0051
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0050
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0052
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.	0.0044
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0045
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0047
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0046
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0043
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0041
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0042
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0040
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.	0.0048
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0052
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0051
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0049
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0048
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0048</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.0053</b>
<b>1 Hour Minimum</b>	<b>0.0040</b>
<b>Standard 24 Hour Averages <sup>1/</sup></b>	<b>0.12</b>
<b>Standard 1 Hour <sup>2/</sup></b>	<b>0.30</b>

Standard <sup>1/</sup> Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.  
<sup>2/</sup> 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  
Calibration Gas Cylinder ID : FB0139027





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

E-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 670238 E 1523138 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045  
Sample No. : S68045/3  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 18 – 19 July 2025  
Received Date : 22 July 2025  
Analytical Date : 22 – 24 July 2025  
Report Date : 25 July 2025  
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0019
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.	0.0021
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.	0.0015
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0014
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0013
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0012
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0014
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0015
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0012
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0011
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.	0.0014
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.	0.0020
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0024
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.	0.0036
24 Hour Average	0.0020
1 Hour Maximum	0.0036
1 Hour Minimum	0.0011
Standard 24 Hour Averages <sup>1/</sup>	0.12
Standard 1 Hour <sup>2/</sup>	0.30

Standard <sup>1/</sup> Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.  
<sup>2/</sup> 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 43C-0427408948  
Calibration Gas Cylinder I.D. : FB0129027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

E-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 670238 E 1523138 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045  
Sample No. : S68045/5  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 19 – 20 July 2025  
Received Date : 22 July 2025  
Analytical Date : 22 – 24 July 2025  
Report Date : 25 July 2025  
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0032
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.	0.0029
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.	0.0021
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.	0.0025
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.	0.0012
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0013
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0014
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.	0.0020
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0023
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0027
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0025
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0020
24 Hour Average	0.0022
1 Hour Maximum	0.0032
1 Hour Minimum	0.0012
Standard 24 Hour Averages <sup>1/</sup>	0.14
Standard 1 Hour <sup>2/</sup>	0.30

Standard <sup>1/</sup> Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.  
<sup>2/</sup> 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 43C-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 670238 E 1523138 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045  
Sample No. : S68045/7  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 20 – 21 July 2025  
Received Date : 22 July 2025  
Analytical Date : 22 – 24 July 2025  
Report Date : 25 July 2025  
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0030
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0032
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0031
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0029
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0024
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0023
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0021
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0021
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.	0.0014
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0013
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0010
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0014
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0016
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0015
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.	0.0026
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0023
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0032
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0029
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0035
24 Hour Average	0.0023
1 Hour Maximum	0.0035
1 Hour Minimum	0.0010
Standard 24 Hour Averages <sup>1/</sup>	0.12
Standard 1 Hour <sup>2/</sup>	0.30

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

<sup>2</sup> 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 noonNo. ; 43C and 43C-0427408948  
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

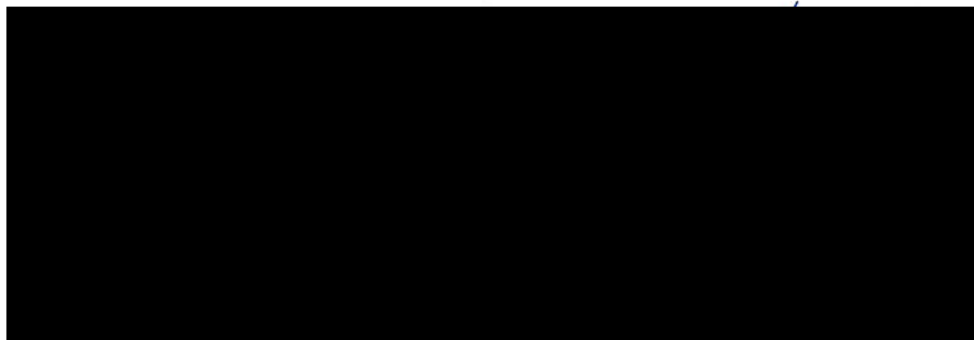
Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
 Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)  
 Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง  
 เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
 GPS. Coordinate : 47 P 669824 E 1522921 N  
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045  
 Sample Type : Ambient Air  
 Sampling Date : 18 – 20 July 2025  
 Sampling Time : 02.00 p.m.  
 Received Date : 22 July 2025  
 Analytical Date : 22 – 24 July 2025  
 Report Date : 25 July 2025  
 Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68045/2	18/07/2025	0.779	1.178	1.957
S68045/4	19/07/2025	0.794	1.193	1.987
S68045/6	20/07/2025	0.791	1.193	1.984

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 เลขประจำตัวเสียภาษี 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 670238 E 1523138 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045  
Sample Type : Ambient Air  
Sampling Date : 18 – 20 July 2025  
Sampling Time : 03.09 p.m.  
Received Date : 22 July 2025  
Analytical Date : 22 – 24 July 2025  
Report Date : 25 July 2025  
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68045/3	18/07/2025	0.823	1.222	2.045
S68045/5	19/07/2025	0.789	1.188	1.977
S68045/7	20/07/2025	0.863	1.252	2.115

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



## 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 1522947 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

**Data Provided by Laboratory**

Report No. : S68045  
Sample No. : S68045/8  
Sample Type : Sound Level  
Sampling Date : 04 – 05 July 2025  
Received Date : 07 July 2025  
Analytical Date : 07 – 09 July 2025  
Report Date : 11 July 2025  
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.8	89.2	72.1	67.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.1	96.3	72.1	68.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	70.2	91.3	72.3	68.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	69.5	96.6	71.5	67.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	67.2	86.4	69.5	65.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	65.3	85.4	68.3	63.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	65.1	85.5	68.4	62.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	64.5	93.9	66.3	62.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	60.4	84.4	62.1	58.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.4	76.3	58.3	52.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.7	81.7	58.4	52.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.1	79.3	58.9	53.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.2	78.1	58.2	53.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	62.4	90.8	64.2	60.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	65.2	95.0	68.3	62.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.3	86.6	67.8	63.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.6	94.3	67.3	62.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.1	87.9	67.5	63.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.4	88.4	67.8	63.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.8	83.2	69.3	63.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.0	81.4	68.2	62.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.7	80.5	69.4	63.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.3	82.6	69.1	65.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.5	94.0	69.6	65.1
<b>24 Hours Average</b>	<b>66.2</b>	<b>-</b>	<b>71.9</b>	<b>53.2</b>
<b>Lmax</b>	<b>-</b>	<b>96.6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Standard</b>	<b>≤70</b>	<b>≤115</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Ldn</b>	<b>69.7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340812

Calib

Calib

## 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 669813 E 1522949 N  
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045  
 Sample No. : S68045/9  
 Sample Type : Sound Level  
 Sampling Date : 11 – 12 July 2025  
 Received Date : 14 July 2025  
 Analytical Date : 14 – 16 July 2025  
 Report Date : 17 July 2025  
 Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	55.0	80.2	58.3	53.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	56.2	82.4	59.2	53.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	52.3	78.7	54.3	50.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	56.6	89.2	58.6	53.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	59.2	84.5	61.2	58.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	52.8	80.7	54.3	50.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	55.1	76.0	58.2	53.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	53.6	66.8	56.2	51.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	53.1	68.5	56.1	51.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	47.0	60.6	49.2	45.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	47.6	66.3	48.6	45.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	48.6	56.8	49.7	45.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	48.5	56.0	50.2	45.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	48.2	62.1	50.4	45.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	43.9	55.7	46.3	41.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.4	66.6	58.2	52.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	52.2	68.6	54.3	50.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	43.9	59.4	46.3	41.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	45.8	66.4	48.2	42.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	50.2	67.8	52.1	48.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	51.4	69.3	53.4	48.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	52.5	73.3	54.5	50.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	52.7	74.2	55.0	50.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	54.6	77.3	57.5	52.4
<b>24 Hours Average</b>	<b>53.1</b>	<b>-</b>	<b>58.5</b>	<b>43.0</b>
<b>Lmax</b>	<b>-</b>	<b>89.2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Standard</b>	<b>≤70</b>	<b>≤115</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Ldn</b>	<b>57.6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

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

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

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 669813 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 : 14 – 15 July 2025  
Received Date : 16 July 2025  
Analytical Date : 16 – 18 July 2025  
Report Date : 21 July 2025  
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	62.4	84.2	64.5	60.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	63.2	81.2	66.3	61.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	63.1	79.6	66.1	61.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	61.2	84.2	63.2	59.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	60.2	81.2	62.4	58.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	59.5	75.2	61.2	57.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.4	74.3	60.3	55.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.2	71.5	59.3	55.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.3	76.6	58.3	53.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	55.2	70.2	58.4	52.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	54.2	74.6	56.3	52.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	51.3	70.2	54.3	48.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	52.3	73.5	54.2	50.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	48.6	74.2	50.2	45.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	47.5	71.2	50.1	45.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	46.2	70.5	48.6	43.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.2	73.5	62.3	58.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	60.2	76.2	62.1	58.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	62.4	78.2	64.3	60.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	62.3	75.2	64.3	60.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	63.1	84.5	66.2	61.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.2	83.5	66.5	61.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	60.1	84.2	62.1	58.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	62.3	86.6	64.3	60.2
24 Hours Average	60.1	-	66.2	46.2
Lmax	-	86.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	63.0	-	-	-

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
Project Name : โครงการ โคสธ 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 1522946 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045  
Sample No. : S68045/11  
Sample Type : Sound Level  
Sampling Date : 20 – 21 July 2025  
Received Date : 22 July 2025  
Analytical Date : 22 – 24 July 2025  
Report Date : 25 July 2025  
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	61.2	81.2	63.1	59.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	60.2	79.6	62.5	58.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	60.1	85.5	62.3	58.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	61.2	89.6	63.1	59.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	59.6	84.2	62.1	57.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	58.2	86.1	60.2	55.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.5	81.3	60.4	55.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.4	86.2	59.3	55.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.2	83.5	62.3	57.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	59.6	85.4	62.1	57.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.4	76.3	59.3	55.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.3	75.2	58.2	53.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	52.4	71.3	54.2	50.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	52.6	76.2	54.1	50.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	51.2	72.2	53.2	48.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	53.2	71.5	56.2	51.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.2	70.3	62.4	58.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	59.6	75.3	61.2	57.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	60.2	75.4	62.3	58.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	62.1	79.5	63.1	60.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	61.2	82.8	63.4	59.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	62.4	84.2	64.2	60.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	59.4	84.6	61.2	57.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	62.1	86.3	64.2	60.2
24 Hours Average	59.4	-	63.3	50.5
Lmax	-	89.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.0	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340945  
Calibrator Model and Serial No. : KEM-38C and 15211428100568





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

E-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 669812 E 1522950 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045  
Sample No. : S68045/12  
Sample Type : Sound Level  
Sampling Date : 27 – 28 July 2025  
Received Date : 29 July 2025  
Analytical Date : 29 – 31 July 2025  
Report Date : 01 August 2025  
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	59.6	82.3	61.2	57.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	60.1	79.6	62.5	58.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	61.2	78.5	63.1	59.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	60.6	74.6	62.5	58.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	59.8	76.4	61.2	57.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	58.4	73.5	60.3	55.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	57.2	71.5	59.2	55.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.6	79.5	60.2	55.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	55.3	85.2	58.3	53.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	54.2	80.3	56.2	52.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	54.1	82.4	56.1	50.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	52.1	86.6	54.3	50.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	50.4	85.1	52.0	48.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	52.3	84.2	54.1	50.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	52.4	83.2	54.3	50.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	50.1	81.5	52.8	48.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	49.6	86.6	51.2	48.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	52.2	79.5	54.6	50.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	58.6	82.3	60.2	55.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	59.4	84.0	62.4	57.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	59.8	81.2	61.3	57.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	60.2	80.3	62.5	58.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	61.2	86.2	63.1	59.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	58.5	84.1	60.2	56.0
24 Hours Average	57.9	-	62.5	49.1
Lmax	-	86.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	60.7	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340945  
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568  
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
Project Name : โครงการ โคสรัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)  
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง  
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา  
GPS. Coordinate : 47 P 670252 E 1523131 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045  
Sample No. : S68045/3  
Sample Type : Sound Level  
Sampling Date : 18 – 19 July 2025  
Received Date : 22 July 2025  
Analytical Date : 22 – 24 July 2025  
Report Date : 25 July 2025  
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	54.3	83.4	56.1	52.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	55.1	84.6	58.2	53.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	55.6	86.2	58.4	52.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	52.3	81.8	54.3	50.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	53.2	85.2	56.1	51.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	51.2	84.3	53.2	49.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	50.2	76.3	52.1	48.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	51.3	74.2	53.1	49.7
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	48.6	75.1	50.2	45.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	47.6	73.6	49.6	45.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	48.2	75.2	50.2	45.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	45.3	71.2	48.6	42.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	46.3	73.0	47.4	43.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	50.2	70.6	52.3	48.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	51.2	72.4	53.1	49.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	52.3	74.1	54.2	50.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	50.2	73.6	52.1	48.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	53.4	79.5	56.3	51.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	52.1	74.6	54.3	50.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	52.6	78.2	54.6	50.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	53.2	74.6	56.3	51.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	50.1	73.2	52.8	47.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	52.3	86.1	54.1	50.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	51.2	80.6	53.2	48.5
<b>24 Hours Average</b>	<b>51.8</b>	<b>-</b>	<b>56.3</b>	<b>45.1</b>
<b>Lmax</b>	<b>-</b>	<b>86.2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Standard</b>	<b>≤70</b>	<b>≤115</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Ldn</b>	<b>56.6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

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



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

E-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 670252 E 1523131 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045  
Sample No. : S68045/5  
Sample Type : Sound Level  
Sampling Date : 19 – 20 July 2025  
Received Date : 22 July 2025  
Analytical Date : 22 – 24 July 2025  
Report Date : 25 July 2025  
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	53.2	83.6	56.1	51.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	52.4	80.1	54.2	50.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	54.7	74.8	56.1	52.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	55.2	86.4	58.3	53.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	51.7	69.0	53.1	49.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	50.7	65.2	52.0	48.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	50.2	66.1	51.5	48.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	49.2	62.2	50.4	47.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	48.9	59.6	50.1	47.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	48.5	62.1	49.5	46.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	48.3	61.8	50.1	46.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	51.9	82.3	53.2	49.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	52.0	72.4	54.2	50.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.2	77.3	56.2	51.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	50.2	86.1	52.1	48.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	53.0	75.5	56.1	51.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	53.1	73.9	55.2	51.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	53.9	67.5	55.8	51.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	53.8	66.9	56.1	51.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	53.1	68.3	55.7	50.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	51.9	72.5	54.4	49.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	51.5	76.2	53.2	49.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	52.4	80.3	54.2	50.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	54.3	82.4	56.3	52.1
<b>24 Hours Average</b>	<b>52.4</b>	<b>-</b>	<b>56.2</b>	<b>47.3</b>
<b>Lmax</b>	<b>-</b>	<b>86.4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Standard</b>	<b>≤70</b>	<b>≤115</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Ldn</b>	<b>57.7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated July 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated July 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 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 670252 E 1523131 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

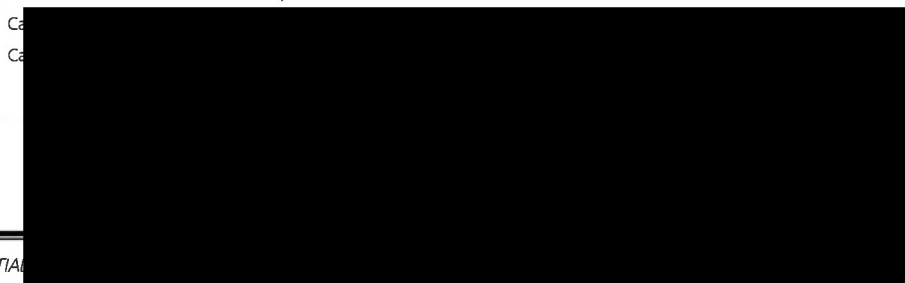
**Data Provided by Laboratory**

Report No. : S68045  
Sample No. : S68045/7  
Sample Type : Sound Level  
Sampling Date : 20 – 21 July 2025  
Received Date : 22 July 2025  
Analytical Date : 22 – 24 July 2025  
Report Date : 25 July 2025  
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	53.5	80.2	56.1	51.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	53.1	84.2	56.2	51.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	52.2	83.0	54.3	50.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	52.1	82.1	54.8	50.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	51.5	84.6	53.2	48.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	50.6	80.3	52.1	48.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	50.4	76.2	52.6	47.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	49.5	78.5	53.2	45.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	48.2	72.5	50.2	45.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	47.6	71.3	50.3	45.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	48.2	76.2	50.6	45.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	47.6	74.5	49.4	45.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	48.2	70.2	50.2	45.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	45.2	71.3	48.4	43.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	50.2	72.4	52.1	48.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	52.1	70.6	54.3	50.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	51.3	73.5	53.2	49.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	52.4	74.6	54.6	50.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	52.6	78.5	54.1	50.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	53.4	75.2	56.2	51.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	53.6	76.1	56.1	51.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	51.0	72.3	53.2	48.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	52.4	74.6	54.2	50.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	56.3	76.8	58.9	53.2
<b>24 Hours Average</b>	<b>51.6</b>	<b>-</b>	<b>56.2</b>	<b>48.7</b>
<b>Lmax</b>	<b>-</b>	<b>84.6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Standard</b>	<b>≤70</b>	<b>≤115</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Ldn</b>	<b>56.1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

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

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340945







**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 1522947 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045  
Sample Type : Annoyance Level  
Sampling Date : 04 – 05 July 2025  
Received Date : 07 July 2025  
Analytical Date : 07 – 09 July 2025  
Report Date : 11 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
S68045/8	04-05/07/2025	70.1 <sup>1/</sup>	64.3 <sup>2/</sup>	62.6 <sup>2/</sup>	6.2	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated July 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

<sup>1/</sup> Measurement on 05.00 p.m. - 06.00 p.m., 04 July 2025

; Residual Noise Level

<sup>2/</sup> Measurement on 12.15 p.m. - 12.20 p.m., 05 July 2025



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)  
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง  
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47 P 669813 E 1522949 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045  
Sample Type : Annoyance Level  
Sampling Date : 11 – 12 July 2025  
Received Date : 14 July 2025  
Analytical Date : 14 – 16 July 2025  
Report Date : 17 July 2025  
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : $L_{eq}$	Residual Noise Level : $L_{eq}$	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
S68045/9	11-12/07/2025	59.2 <sup>1/</sup>	51.0 <sup>2/</sup>	49.5 <sup>2/</sup>	9.0	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated July 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

<sup>1/</sup> Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 11 July 2025

; Residual Noise Level

<sup>2/</sup> Measurement on 12.50 p.m. - 12.55 p.m., 11 July 2025



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)  
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง  
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47 P 669813 E 1522954 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045  
Sample Type : Annoyance Level  
Sampling Date : 14 – 15 July 2025  
Received Date : 16 July 2025  
Analytical Date : 16 – 18 July 2025  
Report Date : 21 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
S68045/10	14-15/07/2025	64.2 <sup>1/</sup>	60.2 <sup>2/</sup>	58.1 <sup>2/</sup>	3.9	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated July 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

<sup>1/</sup> Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 15 July 2025

; Residual Noise Level

<sup>2/</sup> Measurement on 12.05 p.m. - 12.10 p.m., 15 July 2025





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
Project Name : โครงการ โคลส 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 1522946 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045  
Sample Type : Annoyance Level  
Sampling Date : 20 – 21 July 2025  
Received Date : 22 July 2025  
Analytical Date : 22 – 24 July 2025  
Report Date : 25 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
S68045/11	20-21/07/2025	62.4 <sup>1/</sup>	59.5 <sup>2/</sup>	57.6 <sup>2/</sup>	1.7	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated July 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

<sup>1/</sup> Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 21 July 2025

; Residual Noise Level

<sup>2/</sup> Measurement on 12.00 p.m. - 12.05 p.m., 21 July 2025



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
Project Name : โครงการ โคลส 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 1522950 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045  
Sample Type : Annoyance Level  
Sampling Date : 27 – 28 July 2025  
Received Date : 29 July 2025  
Analytical Date : 29 – 31 July 2025  
Report Date : 01 August 2025  
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : $L_{eq}$	Residual Noise Level : $L_{eq}$	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
S68045/12	27-28/07/2025	61.2 <sup>1/</sup>	58.2 <sup>2/</sup>	55.7 <sup>2/</sup>	2.5	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated July 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

<sup>1/</sup> Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 27 July 2025

; Residual Noise Level

<sup>2/</sup> Measurement on 12.15 p.m. - 12.20 p.m., 28 July 2025



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
Project Name : โครงการ 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 670252 E 1523131 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045  
Sample Type : Annoyance Level  
Sampling Date : 18 – 21 July 2025  
Received Date : 22 July 2025  
Analytical Date : 22 – 24 July 2025  
Report Date : 25 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
S68045/3	18-19/07/2025	55.6 <sup>1/</sup>	50.2 <sup>2/</sup>	48.2 <sup>2/</sup>	5.9	10.0
S68045/5	19-20/07/2025	54.7 <sup>3/</sup>	51.2 <sup>4/</sup>	49.6 <sup>4/</sup>	2.5	10.0
S68045/7	20-21/07/2025	56.3 <sup>5/</sup>	51.4 <sup>6/</sup>	49.1 <sup>6/</sup>	5.5	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated July 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

<sup>1/</sup> Measurement on 05.00 p.m. - 06.00 p.m., 18 July 2025

<sup>3/</sup> Measurement on 05.00 p.m. - 06.00 p.m., 19 July 2025

<sup>5/</sup> Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 21 July 2025

; Residual Noise Level

<sup>2/</sup> Measurement on 12.00 p.m. - 12.05 p.m., 19 July 2025

<sup>4/</sup> Measurement on 12.05 p.m. - 12.10 p.m., 20 July 2025

<sup>6/</sup> Measurement on 12.25 p.m. - 12.30 p.m., 21 July 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 669812 E 1522950 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045  
Sample No. : S68045/2  
Sample Type : Vibration  
Sampling Date : 18 – 19 July 2025  
Received Date : 22 July 2025  
Analytical Date : 22 – 24 July 2025  
Report Date : 25 July 2025  
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.607	11.0	0.843	7.9	0.733	8.5	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.339	4.0	0.828	4.3	0.410	3.8	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.410	9.7	0.828	4.9	0.552	8.5	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.252	5.6	0.772	4.6	0.441	5.2	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 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.	0.410	5.8	0.733	4.1	0.292	4.9	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.780	5.0	0.914	4.3	0.434	4.1	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
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.	0.623	9.0	0.780	5.2	0.796	9.1	$f \leq 10$	5.000
<b>24 Hour Maximum</b>	-	-	<b>0.914</b>	<b>4.3</b>	-	-	<b><math>f \leq 10</math></b>	<b>5.000</b>

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 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 1522950 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045  
Sample No. : S68045/4  
Sample Type : Vibration  
Sampling Date : 19 – 20 July 2025  
Received Date : 22 July 2025  
Analytical Date : 22 – 24 July 2025  
Report Date : 25 July 2025  
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.206	4.2	0.701	4.2	0.166	4.1	$f \leq 10$	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.	0.489	7.3	0.914	6.2	0.449	7.9	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.434	4.7	0.772	4.9	0.489	5.8	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 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.	0.670	11.0	0.962	4.5	0.560	6.8	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.536	8.5	0.804	4.9	0.489	5.2	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.394	4.7	0.701	4.6	0.244	4.3	$f \leq 10$	5.000
<b>24 Hour Maximum</b>	-	-	<b>0.962</b>	<b>4.5</b>	-	-	<b><math>f \leq 10</math></b>	<b>5.000</b>

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 669812 E 1522950 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : S68045  
Sample No. : S68045/6  
Sample Type : Vibration  
Sampling Date : 20 – 21 July 2025  
Received Date : 22 July 2025  
Analytical Date : 22 – 24 July 2025  
Report Date : 25 July 2025  
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.434	6.1	0.930	4.2	0.449	4.2	$f \leq 10$	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.	0.229	4.6	0.772	4.3	0.441	4.7	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.623	9.1	0.717	4.1	0.575	13.0	$f \leq 10$	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.	0.236	10.0	0.749	3.7	0.244	4.7	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.883	4.4	0.662	4.3	0.410	4.4	$f \leq 10$	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.	0.772	7.0	0.733	6.9	0.528	8.1	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
<b>24 Hour Maximum</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0.930</b>	<b>4.2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b><math>f \leq 10</math></b>	<b>5.000</b>

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

## 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  
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 : 18 July 2025  
Sampling Time : 02.18 p.m.  
Received Date : 19 July 2025  
Analytical Date : 19 July – 01 August 2025  
Report Date : 04 August 2025

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Result	Standard
pH at 24.5 °C	-	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)	7.5	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	7.4	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	186	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5 Day BOD Test, Azide Modification Method (4500-O C, 5210 B)	< 2.0	≤ 30
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>* 2/</sup>	mg/L	APHA:4500-Norg (B) <sup>3/</sup>	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

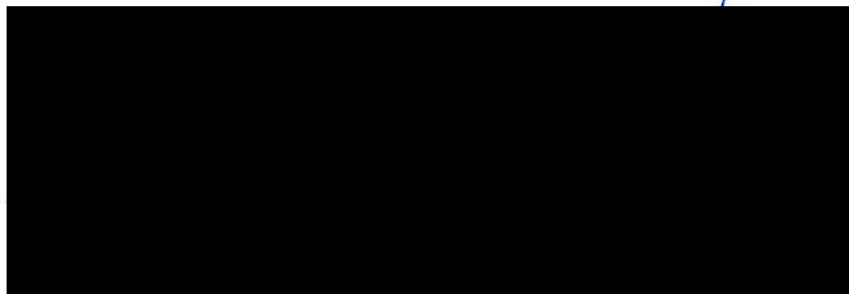
**Standard :** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type B.

**Remark <sup>1/</sup>** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023.

<sup>2/</sup> Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

<sup>3/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition 2017.

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





## ภาคผนวก ง5

คุณภาพน้ำที่ระยะดำเนินการ



คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ



## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เฟรเซอร์ส พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)  
 Project Name : โครงการ โคลส รีซตา 7  
 Address Project : แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400  
 Sampling Point : คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด  
 GPS. Coordinate : 47 P 669824 E 1522928 N  
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
 Sampling Method : Grab Sampling

### Data Provided by Laboratory

Customer Code : W68086  
 Sample No : W68086/1  
 Sample Type : Wastewater  
 Sampling Date : 26 August 2025  
 Sampling Time : 11.50 a.m.  
 Received Date : 27 August 2025  
 Analytical Date : 27 August – 05 September 2025  
 Report Date : 08 September 2025

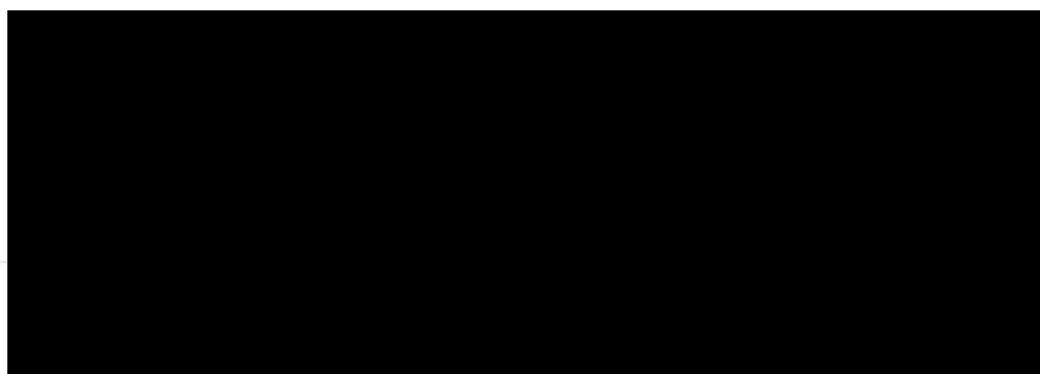
Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Result
pH at 25.9 °C	-	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)	7.4
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	42.2
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	421
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	80.4
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	2.6
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F)	1.48
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	0.1
Total Kjeldahl Nitrogen * <sup>2/</sup>	mg/L	APHA:4500-Norg (B) <sup>3/</sup>	49
Total Phosphate * <sup>2/</sup>	mg/L		4.0
Sample Appearance		Green/Turbid/Sediment/Odorless	

Remark <sup>1/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023.

<sup>2/</sup> Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

<sup>3/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition 2017.

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





## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เฟรเซอร์ส พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ โคลส ริชดา 7  
Address Project : แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400  
Sampling Point : คุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ  
GPS. Coordinate : 47 P 669837 E 1522920 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
Sampling Method : Grab Sampling

### Data Provided by Laboratory

Customer Code : W68086  
Sample No : W68086/1  
Sample Type : Wastewater  
Sampling Date : 26 August 2025  
Sampling Time : 11.39 a.m.  
Received Date : 27 August 2025  
Analytical Date : 27 August – 05 September 2025  
Report Date : 08 September 2025

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Result	Standard
pH at 25.3 °C	-	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> 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)	402	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 30
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>*2/</sup>	mg/L	APHA:4500-Norg (B) <sup>3/</sup>	< 0.28	≤ 35
Total Phosphate <sup>*2/</sup>			0.54	-
Sample Appearance		Yellow/Clear/Little Sediment/Smelly		

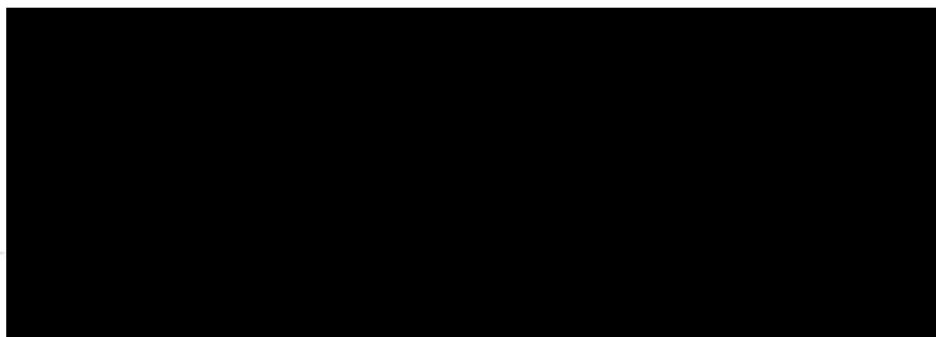
**Standard :** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024)., Building type B.

**Remark <sup>1/</sup>** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023.

<sup>2/</sup> Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

<sup>3/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> 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 10400  
 Sampling Point : คุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด  
 GPS. Coordinate : 47 P 669820 E 1522921 N  
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
 Sampling Method : Grab Sampling

### Data Provided by Laboratory

Customer Code : W68086  
 Sample No : W68086/1  
 Sample Type : Wastewater  
 Sampling Date : 23 September 2025  
 Sampling Time : 02.52 p.m.  
 Received Date : 24 September 2025  
 Analytical Date : 24 September – 07 October 2025  
 Report Date : 08 October 2025

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Result
pH at 23.0 °C	-	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)	7.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	6.2
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	217
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5 Day BOD Test, Azide Modification Method (4500-O C, 5210 B)	72.6
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F)	0.81
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	0.2
Total Kjeldahl Nitrogen *, <sup>2/</sup>	mg/L	APHA:4500-Norg (B) <sup>3/</sup>	< 0.28
Total Phosphate *, <sup>2/</sup>	mg/L Phosphate	Phosphate Digest. & Ascorbic <sup>3/</sup>	1.7
Sample Appearance		White/Turbid/Sediment/Smelly	

**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** <sup>1/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023.

<sup>2/</sup> Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

<sup>3/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> 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 10400  
 Sampling Point : คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ  
 GPS. Coordinate : 47 P 669839 E 1522897 N  
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
 Sampling Method : Grab Sampling

### Data Provided by Laboratory

Customer Code : W68086  
 Sample No : W68086/2  
 Sample Type : Wastewater  
 Sampling Date : 23 September 2025  
 Sampling Time : 02.46 p.m.  
 Received Date : 24 September 2025  
 Analytical Date : 24 September – 07 October 2025  
 Report Date : 08 October 2025

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Result	Standard
pH at 25.7 °C	-	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)	8.4	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)	466	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5 Day BOD Test, Azide Modification Method (4500-O C, 5210 B)	< 2.0	≤ 30
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen *, <sup>2/</sup>	mg/L	APHA:4500-Norg (B) <sup>3/</sup>	4.2	≤ 35
Total Phosphate *, <sup>2/</sup>	mg/L	Phosphate Digest. & Ascorbic <sup>3/</sup>	0.70	-
Sample Appearance		Yellow/Clear/Little Sediment/Odorless		

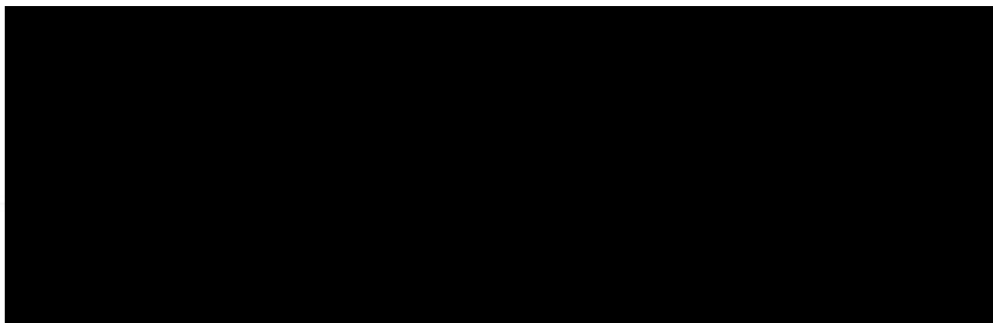
**Standard :** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type B.

**Remark <sup>1/</sup>** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023.

<sup>2/</sup> Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

<sup>3/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition 2017.

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





## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

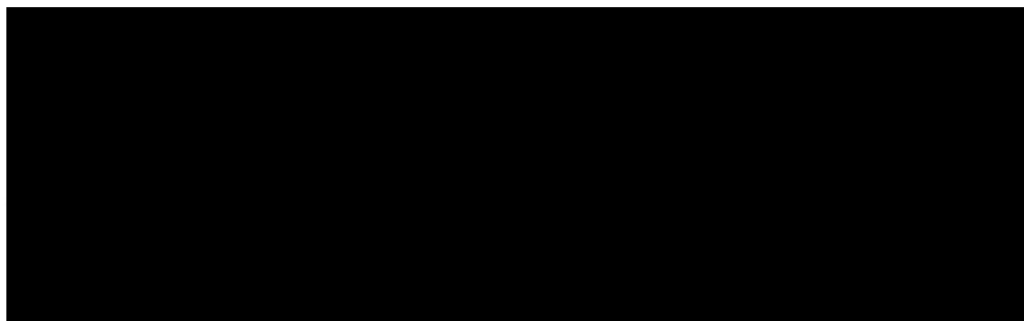
Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
Project Name : โครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)  
Address Project : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง  
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400  
Sampling Point : คุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด  
GPS. Coordinate : 47 P 669812 E 1522926 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
Sampling Method : Grab Sampling

### Data Provided by Laboratory

Customer Code : W68086  
Sample No : W68086/1  
Sample Type : Wastewater  
Sampling Date : 29 October 2025  
Sampling Time : 02.32 p.m.  
Received Date : 30 October 2025  
Analytical Date : 30 October – 11 November 2025  
Report Date : 12 November 2025

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Result
pH at 23.1 °C	-	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)	7.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	30.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	290
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	150
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	2.2
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F)	1.35
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	0.5
Total Kjeldahl Nitrogen *, <sup>2/</sup>	mg/L	APHA:4500-Norg (B) <sup>3/</sup>	36
Total Phosphate *, <sup>2/</sup>	mg/L	Phosphate Digest. & Ascorbic <sup>3/</sup>	12
	Phosphate		
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Sediment/Smelly	

- Remark <sup>1/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023.  
<sup>2/</sup> Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.  
<sup>3/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> 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 10400  
Sampling Point : คุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ  
GPS. Coordinate : 47 P 669839 E 1522909 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
Sampling Method : Grab Sampling

### Data Provided by Laboratory

Customer Code : W68086  
Sample No : W68086/2  
Sample Type : Wastewater  
Sampling Date : 29 October 2025  
Sampling Time : 02.27 p.m.  
Received Date : 30 October 2025  
Analytical Date : 30 October – 11 November 2025  
Report Date : 12 November 2025

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Result	Standard
pH at 23.0 °C	-	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)	8.3	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	20.2	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	374	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	29.1	≤ 30
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F)	0.71	≤1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>*, 2/</sup>	mg/L	APHA:4500-Norg (B) <sup>3/</sup>	7.6	≤ 35
Total Phosphate <sup>*, 2/</sup>	mg/L	Ascorbic Acid Method (4500-P E)	5.2	-
	Phosphate			
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Sediment/Smelly		

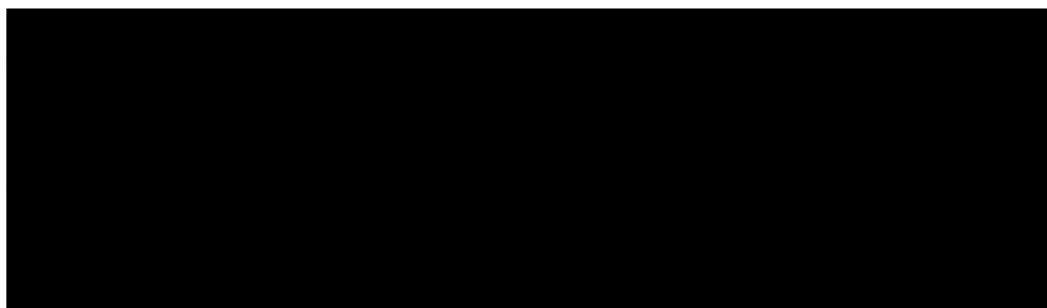
**Standard** : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type B.

**Remark** <sup>1/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023.

<sup>2/</sup> Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

<sup>3/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> 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 10400  
Sampling Point : คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด  
GPS. Coordinate : 47 P 669823 E 1522916 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
Sampling Method : Grab Sampling

### Data Provided by Laboratory

Customer Code : W68086  
Sample No : W68086/1  
Sample Type : Wastewater  
Sampling Date : 25 November 2025  
Sampling Time : 01.41 p.m.  
Received Date : 26 November 2025  
Analytical Date : 26 November – 11 December 2025  
Report Date : 12 December 2025

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Result
pH at 23.1 °C	-	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)	7.3
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	38.8
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	278
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	82.0
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F)	1.42
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	0.6
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>*, 2/</sup>	mg/L	APHA:4500-Norg (B) <sup>3/</sup>	69
Total Phosphate <sup>*, 2/</sup>	mg/L Phosphate	mg/L Phosphate Digest. & Ascorbic	18
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Sediment/Smelly	

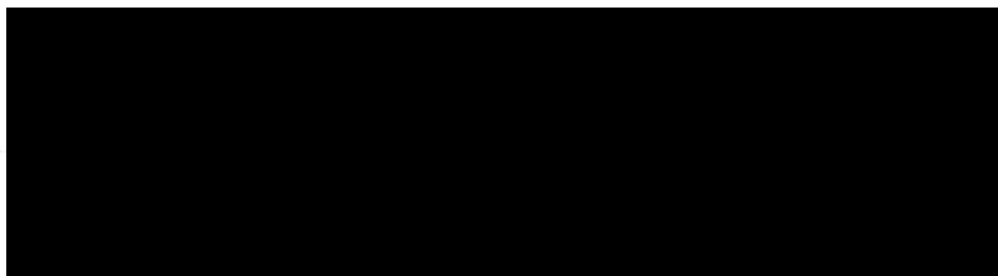
**Standard** : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type B.

**Remark** <sup>1/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023.

<sup>2/</sup> Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

<sup>3/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> 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 10400  
Sampling Point : คุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ  
GPS. Coordinate : 47 P 669835 E 1522920 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
Sampling Method : Grab Sampling

### Data Provided by Laboratory

Customer Code : W68086  
Sample No : W68086/2  
Sample Type : Wastewater  
Sampling Date : 25 November 2025  
Sampling Time : 01.36 p.m.  
Received Date : 26 November 2025  
Analytical Date : 26 November – 11 December 2025  
Report Date : 12 December 2025

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Result	Standard
pH at 23.2 °C	-	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)	7.9	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	22.3	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	372	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	28.3	≤ 30
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> 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) <sup>3/</sup>	< 0.28	≤ 35
Total Phosphate *, 2/ Phosphate	mg/L	mg/L Phosphate Digest. & Ascorbic	2.4	-
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Sediment/Smelly		

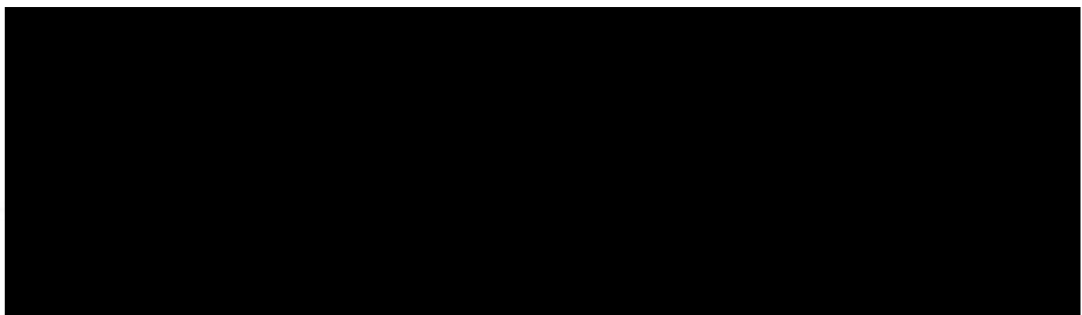
**Standard** : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type B.

**Remark** <sup>1/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023.

<sup>2/</sup> Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

<sup>3/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> 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 10400  
Sampling Point : คุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด  
GPS. Coordinate : 47 P 669805 E 1522919 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
Sampling Method : Grab Sampling

### Data Provided by Laboratory

Customer Code : W68086  
Sample No : W68086/1  
Sample Type : Wastewater  
Sampling Date : 19 December 2025  
Sampling Time : 10.43 a.m.  
Received Date : 20 December 2025  
Analytical Date : 20 December 2025 – 08 January 2026  
Report Date : 09 January 2026

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Result
pH at 23.9 °C	-	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)	7.2
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	24.7
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	244
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	91.8
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F)	1.22
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	0.3
Total Kjeldahl Nitrogen *, <sup>2/</sup>	mg/L	APHA:4500-Norg (B) <sup>3/</sup>	11
Total Phosphate *, <sup>2/</sup>	mg/L Phosphate	Digest. & Ascorbic <sup>3/</sup>	12
Sample Appearance		White/Turbid/Sediment/Smelly	

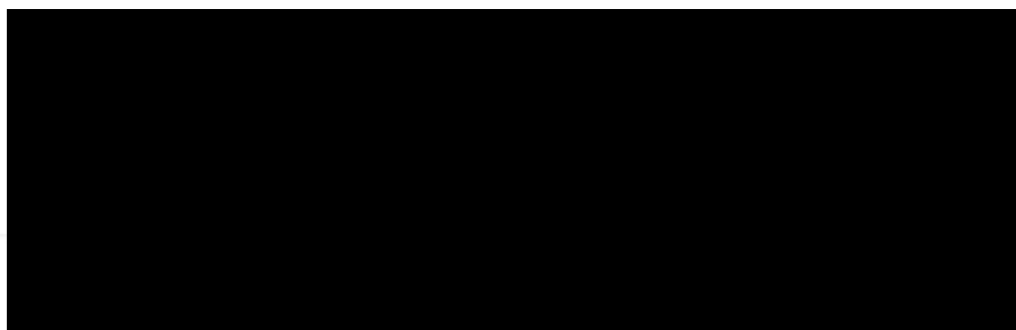
**Standard** : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type B.

**Remark** <sup>1/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023.

<sup>2/</sup> Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

<sup>3/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> 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 10400  
Sampling Point : คุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ  
GPS. Coordinate : 47 P 669836 E 1522906 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
Sampling Method : Grab Sampling

### Data Provided by Laboratory

Customer Code : W68086  
Sample No : W68086/2  
Sample Type : Wastewater  
Sampling Date : 19 December 2025  
Sampling Time : 10.49 a.m.  
Received Date : 20 December 2025  
Analytical Date : 20 December 2025 – 08 January 2026  
Report Date : 09 January 2026

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Result	Standard
pH at 23.8 °C	-	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)	7.2	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	5.3	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	488	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	27.4	≤ 30
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen *. <sup>2/</sup>	mg/L	APHA:4500-Norg (B) <sup>3/</sup>	< 0.28	≤ 35
Total Phosphate *. <sup>2/</sup>	mg/L Phosphate	Digest. & Ascorbic <sup>3/</sup>	3.1	
Sample Appearance		Green/Clear/Little Sediment/Odorless		

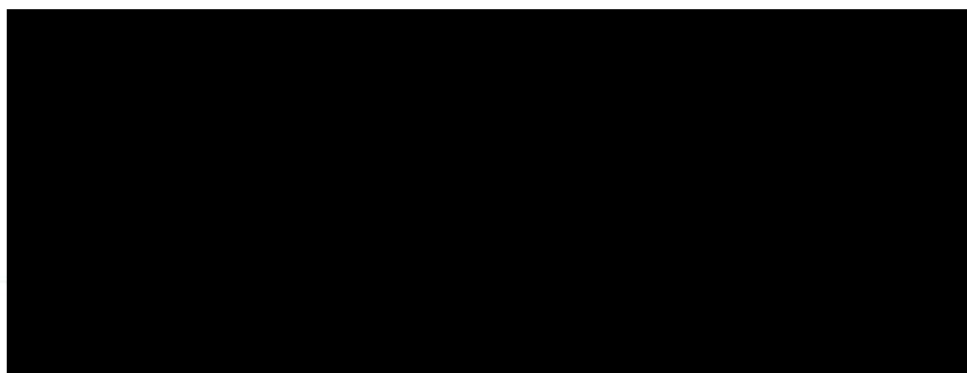
**Standard** : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type B.

**Remark** <sup>1/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023.

<sup>2/</sup> Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

<sup>3/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition 2017.

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





คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ



## 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 10400  
 Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น  
 GPS. Coordinate : 47 P 669823 E 1522918 N  
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
 Sampling Method : Grab Sampling

### Data Provided by Laboratory

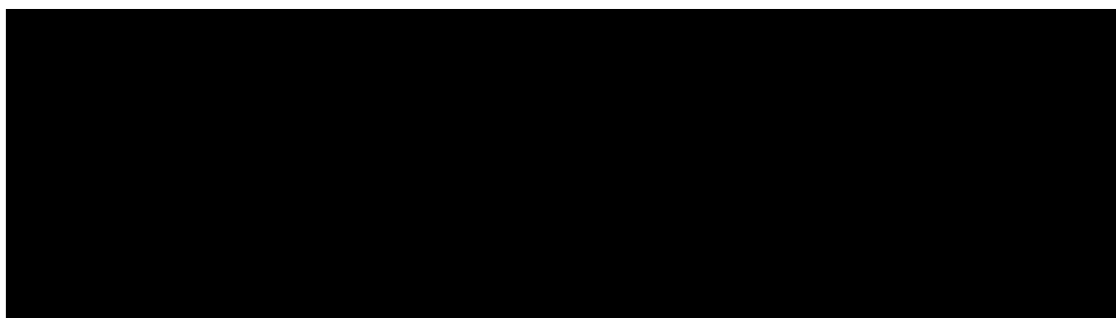
Customer Code : W68086  
 Sample No : W68086/3  
 Sample Type : Swimming pool Water  
 Sampling Date : 23 September 2025  
 Sampling Time : 03.00 p.m.  
 Received Date : 24 September 2025  
 Analytical Date : 24 September – 06 October 2025  
 Report Date : 07 October 2025

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Result	Standard
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	Not Detected	Not Detected
Sample Appearance		Clear/Odorless		

Standard : Public Health Commission Recommendation (No. 1) B.E. 2550 (2007), on the control of the operation swimming pools or other.

Remark <sup>1/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023.

\* 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 ริชดา 7 (KLOS RATCHADA 7)  
**Address Project** : ซอยรัชดาภิเษก 7 แยก 1 (ซอยนาทอง 7) แขวงดินแดง  
 เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400  
**Sampling Point** : สระว่ายน้ำส่วนลึก  
**GPS. Coordinate** : 47 P 669816 E 1522919 N  
**Sampling By** : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
**Sampling Method** : Grab Sampling

### Data Provided by Laboratory

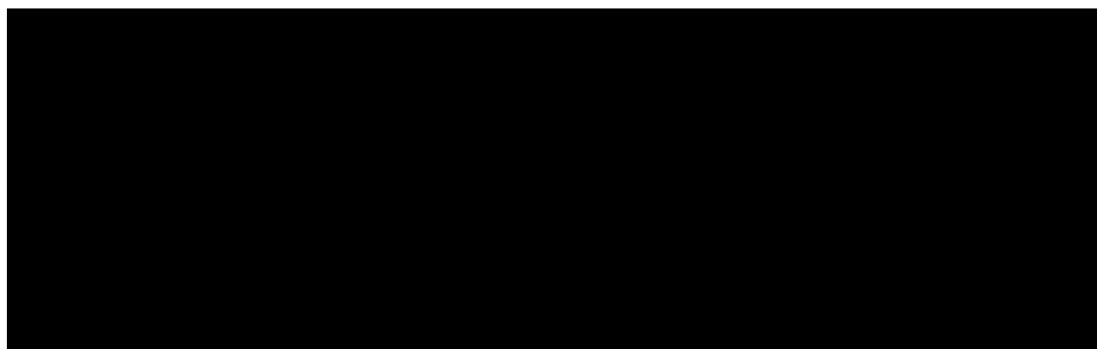
**Customer Code** : W68086  
**Sample No** : W68086/4  
**Sample Type** : Swimming pool Water  
**Sampling Date** : 23 September 2025  
**Sampling Time** : 02.59 p.m.  
**Received Date** : 24 September 2025  
**Analytical Date** : 24 September – 06 October 2025  
**Report Date** : 07 October 2025

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Result	Standard
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	Not Detected	Not Detected
Sample Appearance		Clear/Odorless		

**Standard** : Public Health Commission Recommendation (No. 1) B.E. 2550 (2007), on the control of the operation swimming pools or other.

**Remark** <sup>1/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023.

\* 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 10400  
 Sampling Point : สระว่ายน้ำ ส่วนต้น  
 GPS. Coordinate : 47 P 669826 E 1522923 N  
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
 Sampling Method : Grab Sampling

### Data Provided by Laboratory

Customer Code : W68086  
 Sample No : W68086/3  
 Sample Type : Swimming pool Water  
 Sampling Date : 29 October 2025  
 Sampling Time : 02.23 p.m.  
 Received Date : 30 October 2025  
 Analytical Date : 30 October – 11 November 2025  
 Report Date : 12 November 2025

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Result	Standard
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	Not Detected	Not Detected
<i>Escherichia coli</i> *	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i> *, <sup>2/</sup>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	Not Detected
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> *, <sup>2/</sup>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023, Part 9213 E	Not Detected	Not Detected
Calcium Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titration Method (3500-Ca B)	171	250-600
Alkalinity *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Titration Method (2320 B)	52.0	80-100
Chloride *	mg/L	Argentometric Method (4500-Cl <sup>-</sup> B)	357	≤ 600
Combine Chlorine *	mg/L	Amperometric Titration Method (4500-Cl D)	< 0.5	0.5-1.0
N-Ammonia*, <sup>3/</sup>	mg/L	APHA:4500-NH <sub>3</sub> (C) <sup>4/</sup>	< 0.14	≤ 20
Nitrate*, <sup>3/</sup>	mg/L	APHA:4500-NO <sub>3</sub> (D) <sup>4/</sup>	0.8	≤ 50
Sample Appearance		Clear/Odorless		

**Standard** : Public Health Commission Recommendation (No. 1) B.E. 2550 (2007), on the control of the operation swimming pools or other.

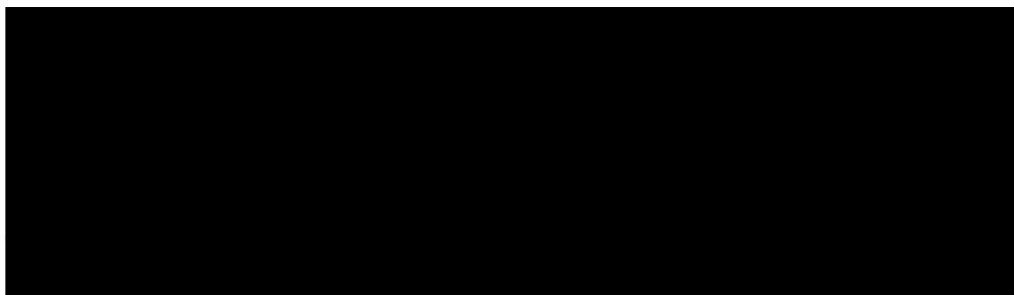
**Remark** <sup>1/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023.

<sup>2/</sup> Analyzed by Bureau Veritas AQ Lab (Thailand) Limited registration number Wo.-313.

<sup>3/</sup> Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. registration number Wo-029.

<sup>4/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> 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 10400  
**Sampling Point** : สระว่ายน้ำ ส่วนเล็ก  
**GPS. Coordinate** : 47 P 669830 E 1522923 N  
**Sampling By** : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
**Sampling Method** : Grab Sampling

### Data Provided by Laboratory

**Customer Code** : W68086  
**Sample No** : W68086/4  
**Sample Type** : Swimming pool Water  
**Sampling Date** : 29 October 2025  
**Sampling Time** : 02.21 p.m.  
**Received Date** : 30 October 2025  
**Analytical Date** : 30 October – 11 November 2025  
**Report Date** : 12 November 2025

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Result	Standard
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	Not Detected	Not Detected
<i>Escherichia coli</i> *	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i> *, <sup>2/</sup>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	Not Detected
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> *, <sup>2/</sup>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023, Part 9213 E	Not Detected	Not Detected
Calcium Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titration Method (3500-Ca B)	142	250-600
Alkalinity *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Titration Method (2320 B)	54.3	80-100
Chloride *	mg/L	Argentometric Method (4500-Cl <sup>-</sup> B)	215	≤ 600
Combine Chlorine *	mg/L	Amperometric Titration Method (4500-Cl D)	< 0.5	0.5-1.0
N-Ammonia *, <sup>3/</sup>	mg/L	APHA:4500-NH <sub>3</sub> (C) <sup>4/</sup>	0.56	≤ 20
Nitrate *, <sup>3/</sup>	mg/L	APHA:4500-NO <sub>3</sub> (D) <sup>4/</sup>	0.7	≤ 50
Sample Appearance		Clear/Odorless		

**Standard** : Public Health Commission Recommendation (No. 1) B.E. 2550 (2007), on the control of the operation swimming pools or other.

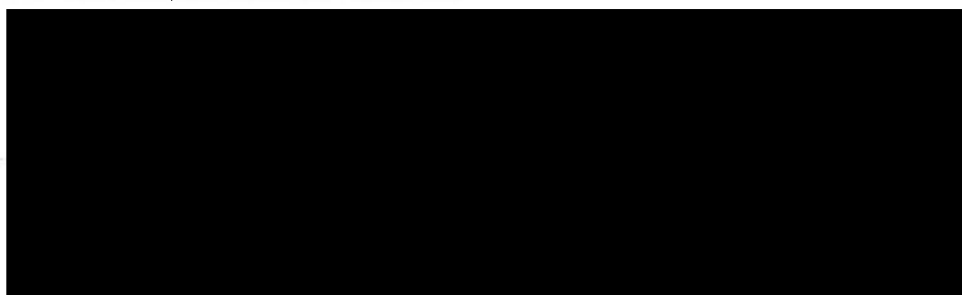
**Remark** <sup>1/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023.

<sup>2/</sup> Analyzed by Bureau Veritas AQ Lab (Thailand) Limited registration number Wo.-313.

<sup>3/</sup> Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. registration number Wo-029.

<sup>4/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> 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 10400  
 Sampling Point : สระว่ายน้ำ ส่วนต้น  
 GPS. Coordinate : 47 P 669825 E 1522924 N  
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
 Sampling Method : Grab Sampling

### Data Provided by Laboratory

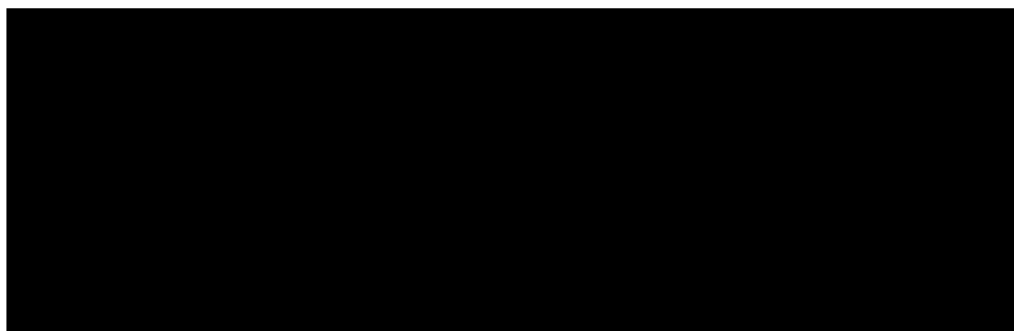
Customer Code : W68068  
 Sample No : W68068/3  
 Sample Type : Swimming pool Water  
 Sampling Date : 25 November 2025  
 Sampling Time : 01.32 p.m.  
 Received Date : 26 November 2025  
 Analytical Date : 26 November – 11 December 2025  
 Report Date : 12 December 2025

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Result	Standard
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	Not Detected	Not Detected
Sample Appearance		Clear/Odorless		

Standard : Public Health Commission Recommendation (No. 1) B.E. 2550 (2007), on the control of the operation swimming pools or other.

Remark <sup>1/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023.

\* 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 10400  
 Sampling Point : สระว่ายน้ำ ส่วนเล็ก  
 GPS. Coordinate : 47 P 669821 E 1522926 N  
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
 Sampling Method : Grab Sampling

### Data Provided by Laboratory

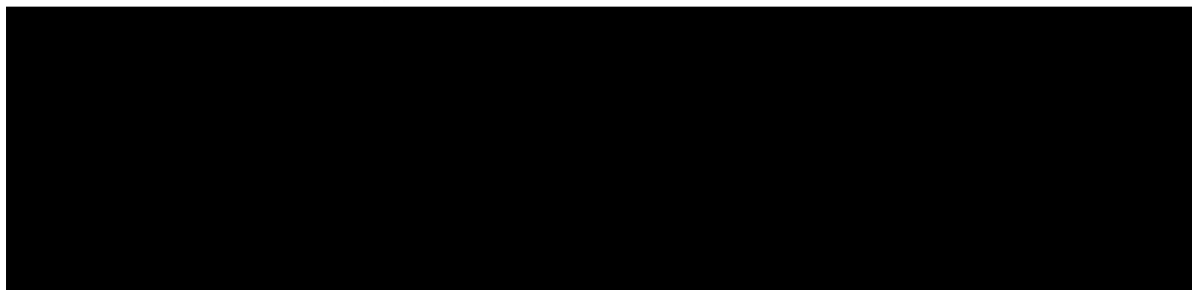
Customer Code : W68068  
 Sample No : W68068/4  
 Sample Type : Swimming pool Water  
 Sampling Date : 25 November 2025  
 Sampling Time : 01.31 p.m.  
 Received Date : 26 November 2025  
 Analytical Date : 26 November – 11 December 2025  
 Report Date : 12 December 2025

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Result	Standard
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	Not Detected	Not Detected
Sample Appearance		Clear/Odorless		

Standard : Public Health Commission Recommendation (No. 1) B.E. 2550 (2007), on the control of the operation swimming pools or other.

Remark <sup>1/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023.

\* 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 10400  
**Sampling Point** : สระว่ายน้ำ ส่วนต้น  
**GPS. Coordinate** : 47 P 669825 E 1522926 N  
**Sampling By** : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
**Sampling Method** : Grab Sampling

**Data Provided by Laboratory**

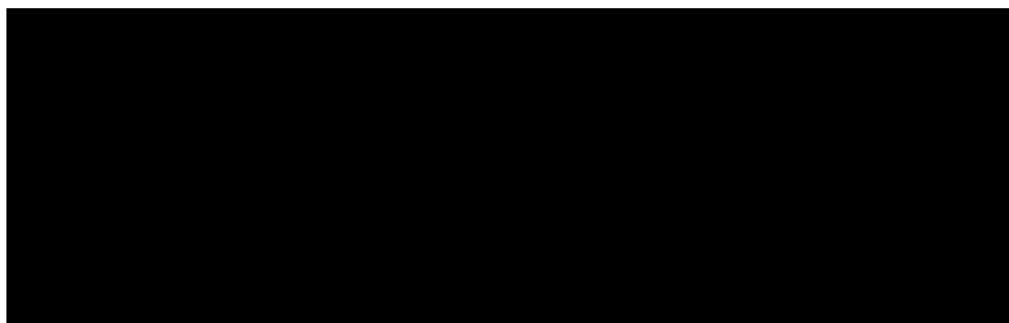
**Customer Code** : W68068  
**Sample No** : W68068/3  
**Sample Type** : Swimming pool Water  
**Sampling Date** : 19 December 2025  
**Sampling Time** : 10.40 a.m.  
**Received Date** : 20 December 2025  
**Analytical Date** : 20 December 2025 – 08 January 2026  
**Report Date** : 09 January 2026

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Result	Standard
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	Not Detected	Not Detected
Sample Appearance		Clear/Odorless		

**Standard** : Public Health Commission Recommendation (No. 1) B.E. 2550 (2007), on the control of the operation swimming pools or other.

**Remark** <sup>1/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023.

\* 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 10400  
Sampling Point : สระว่ายน้ำ ส่วนเล็ก  
GPS. Coordinate : 47 P 669796 E 1522897 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
Sampling Method : Grab Sampling

### Data Provided by Laboratory

Customer Code : W68068  
Sample No : W68068/4  
Sample Type : Swimming pool Water  
Sampling Date : 19 December 2025  
Sampling Time : 10.39 a.m.  
Received Date : 20 December 2025  
Analytical Date : 20 December 2025 – 08 January 2026  
Report Date : 09 January 2026

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Result	Standard
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	Not Detected	Not Detected
Sample Appearance		Clear/Odorless		

Standard : Public Health Commission Recommendation (No. 1) B.E. 2550 (2007), on the control of the operation swimming pools or other.

Remark <sup>1/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023.

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

