



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เรชา เอสเตท จำกัด
Project Name : โครงการ Hotel Indigo Thonglor
Address Project : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนปทุมคงคา
GPS. Coordinate : 47 P 671026 E 1517149 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67022
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 21 – 22 October 2024
Sampling Time : 12.38 p.m.
Received Date : 23 October 2024
Analytical Date : 30 October 2024
Report Date : 04 November 2024
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S67022/3	21-22/10/2024	0.0159	0.0077
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

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

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

Remark : Model and Serial No. : TNP-F-01-TSP and TNP-F-02-PM10

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

Calibrator Expire Date : Sep 27, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เรชา เอสเตท จำกัด
Project Name : โครงการ Hotel Indigo Thonglor
Address Project : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 670674 E 1517833 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67022
Sample No. : S67022/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 21 – 22 October 2024
Received Date : 25 October 2024
Analytical Date : 25 – 30 October 2024
Report Date : 04 November 2024
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.1150
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.1100
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.1180
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.0250
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.0600
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.0750
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.0930
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.0850
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.0350
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.0270
10.00 p.m. - 11.00 a.m.	1.0160
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.9510
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.9930
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.9800
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.9600
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.9720
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.9490
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.9210
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.9310
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.0510
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.0380
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.0400
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.0300
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.0190
8 Hour Average	1.0851
1 Hour Maximum	1.1180
1 Hour Minimum	0.9210
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เรชา เอสเตท จำกัด
Project Name : โครงการ Hotel Indigo Thonglor
Address Project : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 670674 E 1517833 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67022
Sample No. : S67022/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 - 23 October 2024
Received Date : 25 October 2024
Analytical Date : 25 - 30 October 2024
Report Date : 04 November 2024
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.0770
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.0540
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.0020
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.0500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.0870
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.0750
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9370
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.8980
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7870
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7820
10.00 p.m. - 11.00 a.m.	0.8270
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.8750
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.9260
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.9670
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.9840
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.9410
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.9390
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.9080
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.9300
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.0720
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.0870
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.0820
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.0720
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.0780
8 Hour Average	1.0225
1 Hour Maximum	1.0870
1 Hour Minimum	0.7820
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เรชา เอสเตท จำกัด
Project Name : โครงการ Hotel Indigo Thonglor
Address Project : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 670674 E 1517833 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67022
Sample No. : S67022/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 23 – 24 October 2024
Received Date : 25 October 2024
Analytical Date : 25 – 30 October 2024
Report Date : 04 November 2024
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.0560
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.0740
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.0660
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.0160
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.0080
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.0320
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.0190
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.0210
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.0110
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.0000
10.00 p.m. - 11.00 a.m.	1.0960
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.9300
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.9010
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.9120
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.9970
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.9320
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.9740
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.9610
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.9410
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.0960
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.0910
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.0990
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.0060
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.0410
8 Hour Average	1.0365
1 Hour Maximum	1.0990
1 Hour Minimum	0.9010
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เรชา เอสเตท จำกัด
Project Name : โครงการ Hotel Indigo Thonglor
Address Project : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนปทุมคงคา
GPS. Coordinate : 47 P 671026 E 1517149 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67022
Sample No. : S67022/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 21 - 22 October 2024
Received Date : 25 October 2024
Analytical Date : 25 - 30 October 2024
Report Date : 04 November 2024
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.9860
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.9484
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9453
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9793
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9589
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9636
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9351
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.9466
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.9419
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.9462
10.00 p.m. - 11.00 a.m.	0.9583
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.9422
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.8430
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.8257
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.8192
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.8381
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.8593
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8714
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8652
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8559
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8823
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.9583
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.9484
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.9593
8 Hour Average	0.9579
1 Hour Maximum	0.9860
1 Hour Minimum	0.8192
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เรखा เอสเตท จำกัด
Project Name : โครงการ Hotel Indigo Thonglor
Address Project : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 670674 E 1517833 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

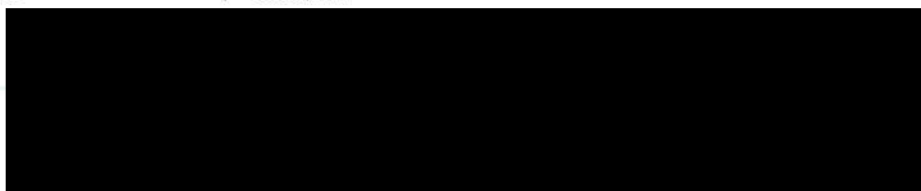
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67022
Sample No. : S67022/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 21 - 22 October 2024
Received Date : 25 October 2024
Analytical Date : 25 - 30 October 2024
Report Date : 04 November 2024
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0205
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0236
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0264
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0215
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0238
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0185
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0206
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0195
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0145
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0172
10.00 p.m. - 11.00 a.m.	0.0136
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0152
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0163
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0114
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0152
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0148
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0182
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0169
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0172
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0205
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0236
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0194
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0217
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0183
24 Hour Average	0.0187
1 Hour Maximum	0.0264
1 Hour Minimum	0.0114
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

Remark : Model and Serial No. : 42C and 0413406269
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เรชา เอสเตท จำกัด
Project Name : โครงการ Hotel Indigo Thonglor
Address Project : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 670674 E 1517833 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67022
Sample No. : S67022/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 – 23 October 2024
Received Date : 25 October 2024
Analytical Date : 25 – 30 October 2024
Report Date : 04 November 2024
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0186
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0186
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0206
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0243
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0216
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0236
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0185
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0161
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0174
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0196
10.00 p.m. - 11.00 a.m.	0.0152
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0136
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0167
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0174
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0145
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0182
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0201
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0169
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0192
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0223
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0215
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0196
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0240
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0213
24 Hour Average	0.0191
1 Hour Maximum	0.0243
1 Hour Minimum	0.0136
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

Remark : Model and Serial No. : 42C and 0413406269
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เรชา เอสเตท จำกัด
Project Name : โครงการ Hotel Indigo Thonglor
Address Project : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 670674 E 1517833 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67022
Sample No. : S67022/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 23 – 24 October 2024
Received Date : 25 October 2024
Analytical Date : 25 – 30 October 2024
Report Date : 04 November 2024
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0185
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0173
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0165
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0172
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0184
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0169
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0167
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0152
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0124
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0137
10.00 p.m. - 11.00 a.m.	0.0123
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0105
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0112
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0098
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0087
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0112
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0148
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0164
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0183
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0197
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0174
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0148
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0158
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0197
24 Hour Average	0.0151
1 Hour Maximum	0.0197
1 Hour Minimum	0.0087
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 0413406269

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration (ppm) ; 55.47

Expiry Date ; 01-09-2027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เรชา เอสเตท จำกัด
Project Name : โครงการ Hotel Indigo Thonglor
Address Project : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนปทุมคงคา
GPS. Coordinate : 47 P 671026 E 1517149 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67022
Sample No. : S67022/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 21 – 22 October 2024
Received Date : 25 October 2024
Analytical Date : 25 – 30 October 2024
Report Date : 04 November 2024
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0136
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0138
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0135
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0143
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0157
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0145
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0139
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0111
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0106
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0114
10.00 p.m. - 11.00 a.m.	0.0102
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0094
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0090
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0091
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0092
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0089
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0093
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0108
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0124
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0133
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0145
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0152
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0147
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0142
24 Hour Average	0.0122
1 Hour Maximum	0.0157
1 Hour Minimum	0.0089
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เรซา เอสเตท จำกัด
Project Name : โครงการ Hotel Indigo Thonglor
Address Project : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 670674 E 1517833 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67022
Sample No. : S67022/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 21 – 22 October 2024
Received Date : 25 October 2024
Analytical Date : 25 – 30 October 2024
Report Date : 04 November 2024
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0034
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0031
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0038
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0046
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0047
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0049
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0044
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0040
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0039
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0035
10.00 p.m. - 11.00 a.m.	0.0037
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0030
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0029
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0025
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0021
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0022
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0027
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0025
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0023
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0034
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0038
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0039
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0035
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0033
24 Hour Average	0.0034
1 Hour Maximum	0.0049
1 Hour Minimum	0.0021
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

Remark : Model and Serial No. ; 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.11
Expire Date ; Oct 29, 2027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เรชา เอสเตท จำกัด
Project Name : โครงการ Hotel Indigo Thonglor
Address Project : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 670674 E 1517833 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67022
Sample No. : S67022/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 – 23 October 2024
Received Date : 25 October 2024
Analytical Date : 25 – 30 October 2024
Report Date : 04 November 2024
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0028
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0032
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0036
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0029
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0021
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0031
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0018
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0026
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0023
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0014
10.00 p.m. - 11.00 a.m.	0.0030
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0030
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0024
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0016
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0019
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0018
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0019
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0024
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0024
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0014
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0014
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0020
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0026
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0042
24 Hour Average	0.0024
1 Hour Maximum	0.0042
1 Hour Minimum	0.0014
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

Remark : Model and Serial No. ; 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.11
Expire Date ; Oct 29, 2027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เรชา เอสเตท จำกัด
Project Name : โครงการ Hotel Indigo Thonglor
Address Project : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 670674 E 1517833 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67022
Sample No. : S67022/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 23 – 24 October 2024
Received Date : 25 October 2024
Analytical Date : 25 – 30 October 2024
Report Date : 04 November 2024
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0046
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0041
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0038
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0044
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0041
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0038
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0035
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0031
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0030
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0036
10.00 p.m. - 11.00 a.m.	0.0028
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0024
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0027
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0029
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0030
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0026
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0021
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0025
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0028
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0030
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0035
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0037
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0040
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0048
24 Hour Average	0.0034
1 Hour Maximum	0.0048
1 Hour Minimum	0.0021
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

Remark : Model and Serial No. ; 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.11
Expire Date ; Oct 29, 2027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เรซา เอสเตท จำกัด
Project Name : โครงการ Hotel Indigo Thonglor
Address Project : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนปทุมคงคา
GPS. Coordinate : 47 P 671026 E 1517149 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67022
Sample No. : S67022/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 21 – 22 October 2024
Received Date : 25 October 2024
Analytical Date : 25 – 30 October 2024
Report Date : 04 November 2024
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0015
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0013
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0015
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0017
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0016
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0014
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0015
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0014
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0013
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0012
10.00 p.m. - 11.00 a.m.	0.0011
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0011
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0010
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0011
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0012
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.	0.0014
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0016
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0017
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0018
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0016
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0015
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0014
24 Hour Average	0.0014
1 Hour Maximum	0.0018
1 Hour Minimum	0.0010
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

Remark : Model and Serial No. ; 43C and 0427408948
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.11
Expire Date ; Oct 29, 2027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เรชา เอสเตท จำกัด
Project Name : โครงการ Hotel Indigo Thonglor
Address Project : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 670674 E 1517833 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67022
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 21 - 23 October 2024
Sampling Time : 12.10 p.m.
Received Date : 25 October 2024
Analytical Date : 28 October 2024
Report Date : 07 November 2024
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S67022/2	21/10/2024	0.784	1.057	1.841
S67022/4	22/10/2024	0.762	1.041	1.803
S67022/5	23/10/2024	0.775	1.049	1.824

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เรชา เอสเตท จำกัด
Project Name : โครงการ Hotel Indigo Thonglor
Address Project : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนปทุมคงคา
GPS. Coordinate : 47 P 671026 E 1517149 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67022
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 21 October 2024
Sampling Time : 12.38 p.m.
Received Date : 25 October 2024
Analytical Date : 28 October 2024
Report Date : 07 November 2024
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S67022/3	21/10/2024	0.772	1.039	1.811

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เรชา เอสเตท จำกัด
Project Name : โครงการ Hotel Indigo Thonglor
Address Project : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 670674 E 1517840 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67022
Sample No. : S67022/2
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 21 – 22 October 2024
Received Date : 25 October 2024
Analytical Date : 25 – 30 October 2024
Report Date : 04 November 2024
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	60.2	84.6	63.4	58.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.3	86.2	66.9	62.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	63.2	86.0	67.4	61.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	62.5	83.3	64.9	60.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	60.5	79.8	62.5	58.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	61.2	77.8	63.9	59.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	59.6	71.1	62.8	57.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	56.0	73.9	59.6	54.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.4	88.5	60.1	56.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.6	82.6	61.4	57.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.4	70.4	60.2	55.2
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	57.1	72.2	61.8	53.2
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	57.2	70.4	59.6	55.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.8	76.3	59.3	54.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.4	72.0	60.2	55.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.0	75.5	59.1	53.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.3	74.5	60.2	56.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.1	73.4	61.3	55.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.3	82.4	60.8	57.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	61.3	84.8	63.5	59.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	60.8	79.3	63.2	58.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	60.9	87.3	62.5	57.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	63.5	86.5	65.4	61.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	60.0	79.1	62.8	58.9
24 Hours Average	60.2	-	65.3	54.1
Lmax	-	88.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.8	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 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 เรชา เอสเตท จำกัด
Project Name : โครงการ Hotel Indigo Thonglor
Address Project : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 670674 E 1517840 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

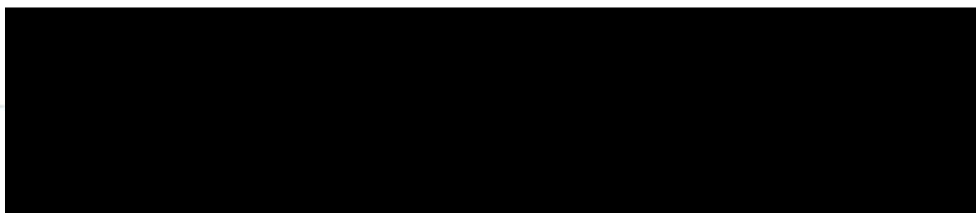
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67022
Sample No. : S67022/4
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 22 – 23 October 2024
Received Date : 25 October 2024
Analytical Date : 25 – 30 October 2024
Report Date : 04 November 2024
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	60.6	83.3	62.8	58.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	61.3	88.8	64.6	58.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	62.4	87.7	65.2	58.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	63.6	83.8	66.2	60.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.1	87.7	66.3	61.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	61.4	83.6	64.2	58.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.2	90.5	68.0	61.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.9	86.4	64.0	58.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.6	71.6	60.8	55.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	55.6	79.1	59.1	52.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	54.3	78.9	57.9	51.5
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	52.1	74.7	55.0	49.8
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	52.4	73.5	54.8	50.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.8	79.0	56.5	50.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	53.3	73.2	55.7	49.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.6	75.7	57.5	51.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.7	75.9	57.8	51.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.2	73.0	58.0	52.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.4	87.4	61.5	55.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	60.8	88.3	63.8	58.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	62.7	88.4	65.2	59.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	62.3	89.4	65.6	59.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.3	96.5	68.0	60.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	62.9	80.2	65.3	59.8
24 Hours Average	60.6	-	66.3	50.4
Lmax	-	96.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	63.3	-	-	-

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

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เรชา เอสเตท จำกัด
Project Name : โครงการ Hotel Indigo Thonglor
Address Project : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 670674 E 1517840 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67022
Sample No. : S67022/5
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 23 – 24 October 2024
Received Date : 25 October 2024
Analytical Date : 25 – 30 October 2024
Report Date : 04 November 2024
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	60.7	88.5	64.3	58.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	62.2	90.3	64.7	59.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.5	90.9	68.1	61.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.8	80.5	66.9	62.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	63.6	82.4	67.2	60.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	61.8	87.7	64.3	58.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	60.9	78.9	63.3	57.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	58.9	70.9	61.6	55.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.2	68.9	61.4	54.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.3	73.4	60.1	54.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	55.5	74.9	58.0	52.4
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	54.1	76.8	56.5	50.4
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	53.2	72.7	55.3	50.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	54.4	77.0	57.3	51.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	52.9	70.4	55.4	49.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.9	71.5	57.3	50.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.1	72.8	57.9	51.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.9	70.4	59.9	53.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.4	74.8	61.4	54.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	60.8	82.1	63.8	58.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	61.5	81.9	64.4	58.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	62.3	87.0	65.0	59.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	63.4	85.6	65.8	60.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	61.6	86.3	64.6	58.4
24 Hours Average	60.4	-	66.6	50.5
Lmax	-	90.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	63.5	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : 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 เรชา เอสเตท จำกัด
Project Name : โครงการ Hotel Indigo Thonglor
Address Project : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนปทุมคงคา
GPS. Coordinate : 47 P 671031 E 1517174 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67022
Sample No. : S67022/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 21 – 22 October 2024
Received Date : 25 October 2024
Analytical Date : 25 – 30 October 2024
Report Date : 04 November 2024
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	57.9	80.5	59.4	56.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	57.1	88.6	60.1	55.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	61.3	91.2	63.8	59.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	63.9	91.9	65.4	61.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.2	83.7	66.4	62.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.9	88.0	67.8	63.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	58.4	75.5	60.1	56.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	58.2	73.4	61.5	56.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.4	74.9	60.4	57.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	62.3	79.0	64.4	60.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.9	72.1	62.2	57.4
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	58.5	83.5	60.8	55.8
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	57.3	71.3	59.4	55.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.8	71.3	59.6	56.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.1	71.2	60.4	56.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.3	70.8	59.8	55.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.0	76.2	60.2	55.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.8	80.2	63.0	58.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.9	83.6	63.2	59.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.3	84.0	66.2	61.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	59.4	75.3	60.4	57.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	58.8	74.8	60.0	56.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	58.1	73.9	60.2	55.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	60.3	83.2	62.8	58.2
24 Hours Average	60.7	-	66.0	55.5
Lmax	-	91.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.0	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
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 เรชา เอสเตท จำกัด
Project Name : โครงการ Hotel Indigo Thonglor
Address Project : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 670674 E 1517840 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67022
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 21 – 22 October 2024
Received Date : 25 October 2024
Analytical Date : 25 – 30 October 2024
Report Date : 04 November 2024
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S67022/2	21-22/10/2024	64.3 ^{1/}	60.3 ^{2/}	58.1 ^{2/}	4.0	10.0
S67022/4	22-23/10/2024	64.3 ^{3/}	60.8 ^{4/}	58.2 ^{4/}	3.5	10.0
S67022/5	23-24/10/2024	64.8 ^{5/}	60.2 ^{6/}	58.2 ^{6/}	4.8	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 21 October 2024

^{3/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 23 October 2024

^{5/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 23 October 2024

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.45 p.m. - 12.50 p.m., 21 October 2024

^{4/} Measurement on 12.05 p.m. - 12.10 p.m., 22 October 2024

^{6/} Measurement on 12.05 p.m. - 12.10 p.m., 23 October 2024



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เรชา เอสเตท จำกัด
Project Name : โครงการ Hotel Indigo Thonglor
Address Project : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนปทุมคงคา
GPS. Coordinate : 47 P 671031 E 1517174 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67022
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 21 – 22 October 2024
Received Date : 25 October 2024
Analytical Date : 25 – 30 October 2024
Report Date : 04 November 2024
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S67022/3	21-22/10/2024	65.9 ^{1/}	57.4 ^{2/}	55.7 ^{2/}	9.5	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 05.00 p.m. - 06.00 p.m., 21 October 2024

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.35 p.m. - 12.40 p.m., 21 October 2024



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เรชา เอสเตท จำกัด
Project Name : โครงการ Hotel Indigo Thonglor
Address Project : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 670674 E 1517840 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

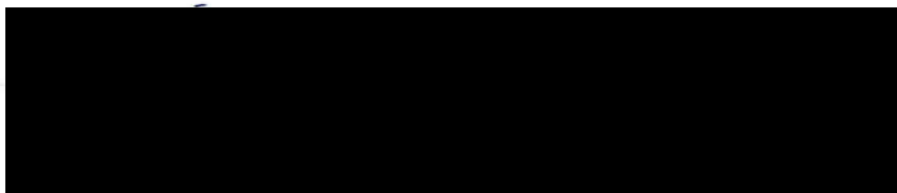
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67022
Sample No. : S67022/2
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 21 – 22 October 2024
Received Date : 25 October 2024
Analytical Date : 25 – 30 October 2024
Report Date : 04 November 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.126	32.0	0.300	24.0	0.087	34.0	10 < f ≤ 50	8.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.300	24.0	-	-	10 < f ≤ 50	8.500

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เรชา เอสเตท จำกัด
Project Name : โครงการ Hotel Indigo Thonglor
Address Project : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 670674 E 1517840 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

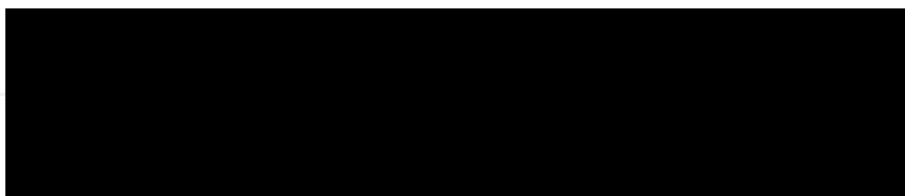
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67022
Sample No. : S67022/4
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 22 – 23 October 2024
Received Date : 25 October 2024
Analytical Date : 25 – 30 October 2024
Report Date : 04 November 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
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.	0.134	37.0	0.678	64.0	0.158	73.0	$50 < f \leq 100$	16.400
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.118	>100	0.969	21.0	0.150	43.0	$10 < f \leq 50$	7.750
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.126	85.0	0.520	26.0	0.118	73.0	$10 < f \leq 50$	9.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.110	4.1	0.386	4.4	0.095	4.9	$f \leq 10$	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.	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.	0.102	5.0	0.307	4.1	0.079	7.0	$f \leq 10$	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.189	20.0	0.481	57.0	0.150	7.3	$50 < f \leq 100$	15.700
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.	0.189	1.2	0.307	5.0	0.079	3.4	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.969	21.0	-	-	$10 < f \leq 50$	7.750

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เรซา เอสเตท จำกัด
Project Name : โครงการ Hotel Indigo Thonglor
Address Project : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 670674 E 1517840 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67022
Sample No. : S67022/5
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 23 - 24 October 2024
Received Date : 25 October 2024
Analytical Date : 25 - 30 October 2024
Report Date : 04 November 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
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.	0.158	>100	0.394	28.0	0.102	85.0	$10 < f \leq 50$	9.500
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.087	73.0	0.347	>100	0.142	73.0	$f > 100$	20.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.292	85.0	1.253	57.0	0.560	73.0	$50 < f \leq 100$	15.700
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.095	4.7	0.386	4.5	0.158	10.0	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.055	14.0	0.410	14.0	0.055	73.0	$10 < f \leq 50$	6.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.095	4.7	0.331	7.0	0.079	14.0	$f \leq 10$	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.055	15.0	0.300	5.1	0.095	2.4	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.055	16.0	0.378	9.3	0.063	8.3	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.253	57.0	-	-	$50 < f \leq 100$	15.700

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เรชา เอสเตท จำกัด
Project Name : โครงการ Hotel Indigo Thonglor
Address Project : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บ่อดักตะกอนและตะไกรงดักขยะก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ
ริมถนนสุขุมวิทด้านหน้าโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 670664 E 1517833 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

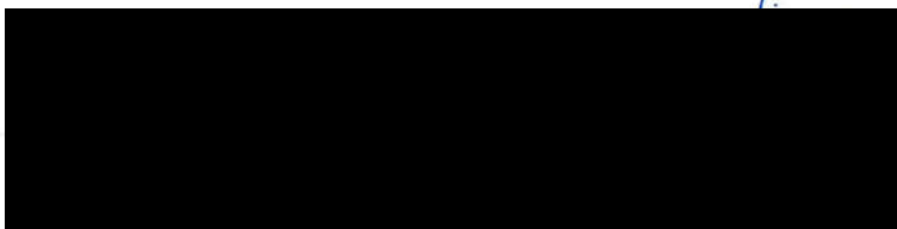
Report No. : S67022
Sample No. : S67022/1
Sample Type : Waste Water
Sampling Date : 21 October 2024
Sampling Time : 11.53 a.m.
Received Date : 22 October 2024
Analytical Date : 22 October – 18 November 2024
Report Date : 21 November 2024

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25°C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.6	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C (2540 C)	146	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C (2540 D)	< 5.0	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 20
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/L	Based on Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, part 4500-Norg B and part 4500-NH ₃ C.	1.32	≤ 35
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

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

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

^{2/} Analyzed by SGS (Thailand) Limited, Environmental Laboratory (Rayong Branch) registration number Wo-197.





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เรชา เอสเตท จำกัด
Project Name : โครงการ Hotel Indigo Thonglor
Address Project : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 670676 E 1517837 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67022
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 November – 01 December 2024
Sampling Time : 03.42 p.m.
Received Date : 02 December 2024
Analytical Date : 02 – 13 December 2024
Report Date : 16 December 2024
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S67022/2	28-29/11/2024	0.0315	0.0153
2.	S67022/4	29-30/11/2024	0.0373	0.0183
3.	S67022/5	30/11-01/12/2024	0.0326	0.0161
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

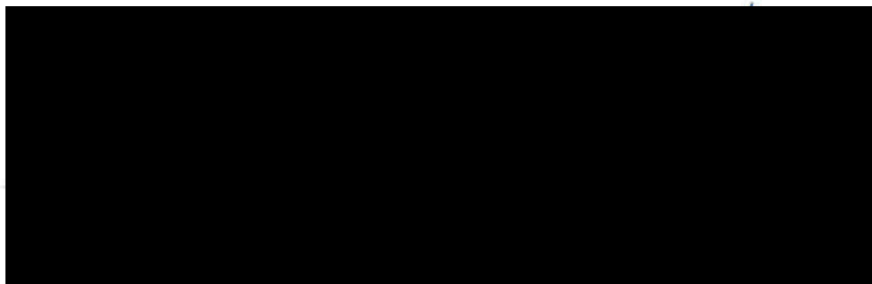
Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 24 BE 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere

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

Remark : Model and Serial No. : TNP-F-01-TSP and TNP-F-02-PM10

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

Calibrator Expire Date : Sep 27, 2025





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เรชา เอสเตท จำกัด
Project Name : โครงการ Hotel Indigo Thonglor
Address Project : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนปทุมคงคา
GPS. Coordinate : 47 P 671024 E 1517153 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67022
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 – 29 November 2024
Sampling Time : 05.04 p.m.
Received Date : 30 November 2024
Analytical Date : 30 November – 13 December 2024
Report Date : 16 December 2024
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S67022/3	28-29/11/2024	0.0216	0.0105
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

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

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

Remark : Model and Serial No. : TNP-F-01-TSP and TNP-F-02-PM10

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

Calibrator Expire Date : Sep 27, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เรชา เอสเตท จำกัด
Project Name : โครงการ Hotel Indigo Thonglor
Address Project : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 670675 E 1517835 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67022
Sample No. : S67022/2
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 28 – 29 November 2024
Received Date : 02 December 2024
Analytical Date : 02 – 04 December 2024
Report Date : 06 December 2024
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.6	87.9	72.3	67.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.4	83.2	70.4	66.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.9	86.2	69.2	65.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.8	85.1	70.1	66.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	55.6	78.2	57.1	53.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	53.9	73.2	55.2	51.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	52.8	79.2	54.1	50.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	51.8	70.1	53.2	49.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	55.5	75.2	57.1	53.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.8	78.4	60.1	56.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.6	73.2	58.1	54.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.2	74.1	56.3	52.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	51.4	70.2	53.2	48.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.2	77.6	61.2	57.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	54.5	72.4	56.0	52.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.4	87.9	64.4	59.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.2	90.1	71.2	67.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.4	99.4	70.5	66.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.0	92.9	73.0	68.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.7	86.3	70.6	65.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.3	96.2	73.2	68.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.7	86.3	70.6	65.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.6	97.3	72.5	68.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.9	88.9	69.2	65.4
24 Hours Average	66.4	-	72.4	50.5
Lmax	-	99.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.9	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : 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 เรชา เอสเตท จำกัด
Project Name : โครงการ Hotel Indigo Thonglor
Address Project : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 670675 E 1517835 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67022
Sample No. : S67022/4
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 29 – 30 November 2024
Received Date : 02 December 2024
Analytical Date : 02 – 04 December 2024
Report Date : 06 December 2024
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.1	91.9	72.6	69.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.7	89.0	71.2	65.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.5	90.7	71.4	65.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.3	88.5	68.6	65.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.1	91.6	62.5	58.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	52.2	76.2	53.6	50.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	52.3	79.1	54.4	49.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	50.5	79.2	51.8	47.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	55.2	74.6	57.1	53.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	53.1	75.1	55.8	51.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	54.7	74.2	57.0	52.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	52.3	73.2	55.6	49.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	51.2	75.1	54.4	48.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	49.9	76.1	51.0	48.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	54.0	75.8	56.9	52.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.7	79.3	61.4	55.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.8	88.1	71.4	67.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.1	92.4	72.5	68.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.2	85.9	69.0	65.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.0	86.4	69.0	65.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.3	85.9	72.3	68.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.0	85.7	69.2	65.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.9	94.9	74.0	68.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.1	96.4	72.4	67.1
24 Hours Average	66.4	-	72.5	48.6
Lmax	-	96.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.1	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : 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 เรชา เอสเตท จำกัด
Project Name : โครงการ Hotel Indigo Thonglor
Address Project : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 670675 E 1517835 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

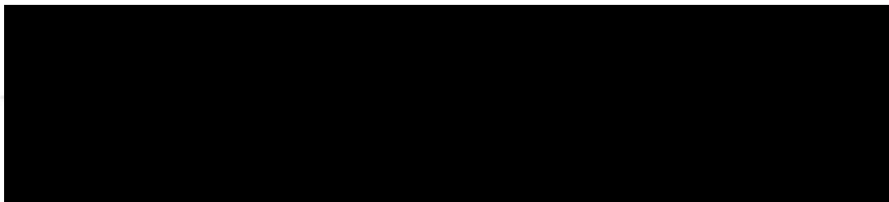
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67022
Sample No. : S67022/5
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 30 November – 01 December 2024
Received Date : 02 December 2024
Analytical Date : 02 – 04 December 2024
Report Date : 06 December 2024
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.4	98.4	70.4	65.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.2	87.4	71.4	67.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.7	85.1	70.5	66.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.8	85.2	69.5	65.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	57.9	77.4	60.5	55.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	49.8	65.7	52.3	47.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	49.7	71.1	50.8	47.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	49.8	66.1	51.0	47.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	53.2	73.7	55.4	51.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	49.1	63.9	50.6	45.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	46.5	61.6	48.6	43.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	46.0	58.4	47.8	43.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	46.0	63.6	47.8	43.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	46.9	62.8	48.6	44.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	49.3	67.3	51.2	46.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	51.3	78.5	52.6	49.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.5	86.2	70.4	66.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.1	97.2	72.5	68.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.3	88.5	71.6	67.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.2	82.6	71.4	65.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.5	87.1	72.6	68.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.5	88.4	69.2	65.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.6	90.5	73.5	68.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.2	96.2	70.5	66.1
24 Hours Average	66.4	-	72.2	43.9
Lmax	-	98.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.7	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 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 เรชา เอสเตท จำกัด
Project Name : โครงการ Hotel Indigo Thonglor
Address Project : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนปทุมคงคา
GPS. Coordinate : 47 P 671040 E 1517164 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

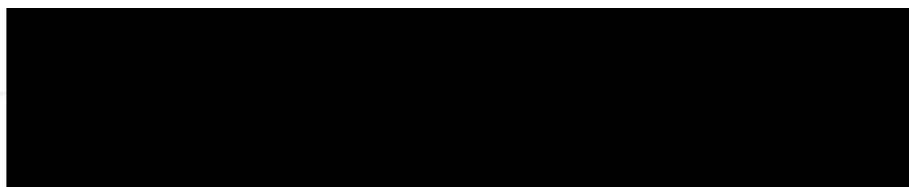
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67022
Sample No. : S67022/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 28 – 29 November 2024
Received Date : 02 December 2024
Analytical Date : 02 – 04 December 2024
Report Date : 06 December 2024
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.4	84.1	71.6	66.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.9	87.4	68.5	64.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	53.5	64.5	55.0	51.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	53.0	76.2	54.6	50.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	61.3	80.2	63.2	59.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.2	78.9	61.2	57.1
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	53.7	74.2	55.2	51.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	50.7	70.4	53.2	48.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	51.1	73.5	53.0	48.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	51.8	71.8	53.6	49.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	51.8	76.2	53.4	49.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	52.7	75.9	54.0	51.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.2	78.2	57.8	54.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.5	80.1	59.4	55.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.2	86.2	70.1	66.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.4	90.1	69.2	65.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.9	95.7	68.1	64.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.2	93.2	70.1	66.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.1	91.1	69.2	65.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.5	88.4	68.1	64.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.1	94.1	69.3	65.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.5	96.6	72.4	68.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.3	94.0	71.4	67.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.2	91.4	70.3	66.3
24 Hours Average	65.3	-	71.1	49.5
Lmax	-	96.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.5	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
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 เรชา เอสเตท จำกัด
Project Name : โครงการ Hotel Indigo Thonglor
Address Project : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 670675 E 1517835 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67022
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 28 November – 01 December 2024
Received Date : 02 December 2024
Analytical Date : 02 – 04 December 2024
Report Date : 06 December 2024
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S67022/2	28-29/11/2024	71.0 ^{1/}	67.2 ^{2/}	65.7 ^{2/}	3.0	10.0
S67022/4	29-30/11/2024	71.9 ^{3/}	67.1 ^{4/}	65.5 ^{4/}	4.7	10.0
S67022/5	30/11-01/12/2024	71.6 ^{5/}	68.5 ^{6/}	66.1 ^{6/}	2.6	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 29 November 2024

^{3/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 30 November 2024

^{5/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 01 December 2024

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.50 p.m. - 12.55 p.m., 29 November 2024

^{4/} Measurement on 12.50 p.m. - 12.55 p.m., 30 November 2024

^{6/} Measurement on 12.35 p.m. - 12.40 p.m., 01 December 2024



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เรชา เอสเตท จำกัด
Project Name : โครงการ Hotel Indigo Thonglor
Address Project : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนปทุมคงคา
GPS. Coordinate : 47 P 671040 E 1517164 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67022
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 28 – 29 November 2024
Received Date : 02 December 2024
Analytical Date : 02 – 04 December 2024
Report Date : 06 December 2024
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S67022/3	28-29/11/2024	70.5 ^{1/}	66.2 ^{2/}	64.1 ^{2/}	4.4	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 29 November 2024

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.20 p.m. - 12.25 p.m., 29 November 2024



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เรชา เอสเตท จำกัด
Project Name : โครงการ Hotel Indigo Thonglor
Address Project : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS, Coordinate : 47 P 670675 E 1517835 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67022
Sample No. : S67022/2
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 28 – 29 November 2024
Received Date : 02 December 2024
Analytical Date : 02 – 04 December 2024
Report Date : 06 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
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.	0.166	4.4	0.410	3.4	0.158	4.5	$f \leq 10$	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.	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.229	3.5	1.119	3.7	0.607	3.5	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.102	4.1	0.300	3.3	0.079	4.8	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.087	4.3	0.365	3.0	0.134	3.0	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.497	3.5	0.701	4.0	0.331	3.9	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.119	3.7	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เรชา เอสเตท จำกัด
Project Name : โครงการ Hotel Indigo Thonglor
Address Project : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 670675 E 1517835 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67022
Sample No. : S67022/4
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 29 – 30 November 2024
Received Date : 02 December 2024
Analytical Date : 02 – 04 December 2024
Report Date : 06 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.441	3.7	1.245	5.2	0.709	5.6	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.221	5.0	0.670	4.7	0.426	5.1	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.473	3.7	0.709	4.6	0.386	3.5	$f \leq 10$	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.	0.331	3.1	0.899	3.7	0.284	3.2	$f \leq 10$	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.473	4.7	1.293	5.2	0.670	4.9	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.229	3.2	0.497	4.5	0.189	3.6	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.315	6.0	0.623	4.5	0.244	4.5	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.323	3.6	0.749	4.3	0.323	3.8	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.293	5.2	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เรชา เอสเตท จำกัด
Project Name : โครงการ Hotel Indigo Thonglor
Address Project : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 670675 E 1517835 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

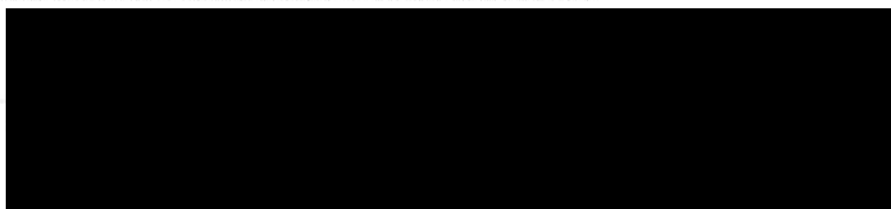
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67022
Sample No. : S67022/5
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 30 November – 01 December 2024
Received Date : 02 December 2024
Analytical Date : 02 – 04 December 2024
Report Date : 06 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.284	3.6	0.694	4.1	0.307	4.7	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.441	2.9	0.717	4.6	0.323	4.7	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.552	4.1	1.710	4.2	0.607	5.4	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.118	4.1	0.615	3.7	0.102	4.7	$f \leq 10$	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.142	3.4	0.560	3.5	0.150	3.8	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.126	4.2	0.560	3.6	0.110	4.5	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.102	5.1	0.504	3.4	0.087	3.9	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.710	4.2	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เรชา เอสเตท จำกัด
Project Name : โครงการ Hotel Indigo Thonglor
Address Project : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 670675 E 1517835 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67022
Sample No. : S67022/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 – 29 November 2024
Received Date : 02 December 2024
Analytical Date : 02 – 04 December 2024
Report Date : 06 December 2024
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.6580
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.5960
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.6520
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.5360
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.4450
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.3450
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.2310
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.1230
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.0730
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.5230
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.2500
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.3270
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.2570
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.2210
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.2360
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.5000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.6000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.6800
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.4560
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.5230
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.5360
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.6950
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.7580
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.5620
8 Hour Average	1.6013
1 Hour Maximum	1.7580
1 Hour Minimum	1.0730
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เรซา เอสเตท จำกัด
Project Name : โครงการ Hotel Indigo Thonglor
Address Project : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 670675 E 1517835 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

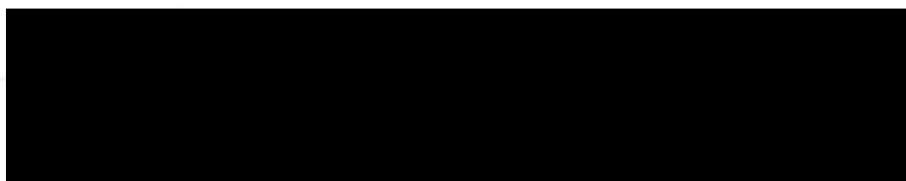
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67022
Sample No. : S67022/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 – 30 November 2024
Received Date : 02 December 2024
Analytical Date : 02 – 04 December 2024
Report Date : 06 December 2024
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.5470
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.5850
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.6350
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.5630
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.4250
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.3400
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.2120
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.1230
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.0650
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.5160
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.2250
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.3200
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.2450
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.1100
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.2150
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.4900
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.5890
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.3870
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.3650
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.5200
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.6390
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.9900
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.8560
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.5600
8 Hour Average	1.6133
1 Hour Maximum	1.9900
1 Hour Minimum	1.0650
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เรชา เอสเตท จำกัด
Project Name : โครงการ Hotel Indigo Thonglor
Address Project : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 670675 E 1517835 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67022
Sample No. : S67022/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 30 November – 01 December 2024
Received Date : 02 December 2024
Analytical Date : 02 – 04 December 2024
Report Date : 06 December 2024
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.5300
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.5070
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.4290
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.4980
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.5560
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.7620
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.5340
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.6940
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.5030
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.5900
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.2540
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.3250
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.1470
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.4250
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.3620
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.5080
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.6730
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.8350
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.5200
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.6720
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.7350
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.9190
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.8930
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.5640
8 Hour Average	1.7264
1 Hour Maximum	1.9190
1 Hour Minimum	1.1470
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เรชา เอสเตท จำกัด
Project Name : โครงการ Hotel Indigo Thonglor
Address Project : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนปทุมคงคา
GPS. Coordinate : 47 P 671040 E 1517164 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

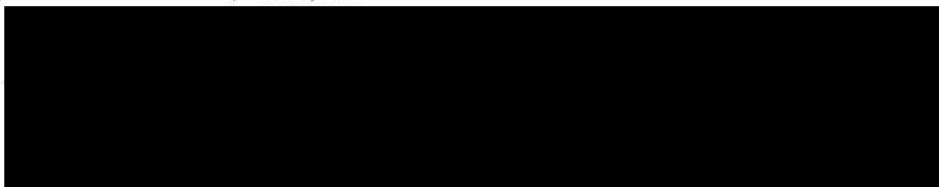
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67022
Sample No. : S67022/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 – 29 November 2024
Received Date : 02 December 2024
Analytical Date : 02 – 04 December 2024
Report Date : 06 December 2024
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9473
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9241
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.8936
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.8751
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.8296
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.8736
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.8984
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.8719
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.9015
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.9047
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.9408
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.8444
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8563
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8286
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8782
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.9788
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.9533
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8538
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.9917
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.9487
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.9651
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9734
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9685
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9854
8 Hour Average	0.9550
1 Hour Maximum	0.9917
1 Hour Minimum	0.8286
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เรखा เอสเตท จำกัด
Project Name : โครงการ Hotel Indigo Thonglor
Address Project : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 670675 E 1517835 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

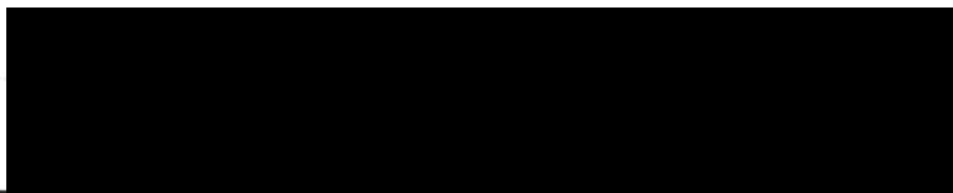
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67022
Sample No. : S67022/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 – 29 November 2024
Received Date : 02 December 2024
Analytical Date : 02 – 04 December 2024
Report Date : 06 December 2024
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0215
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0236
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0247
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0259
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0230
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0213
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0240
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0236
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.0201
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0215
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0203
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0195
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0176
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0154
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0168
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0145
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0173
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0182
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0195
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0213
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0207
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0236
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0241
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0230
24 Hour Average	0.0209
1 Hour Maximum	0.0259
1 Hour Minimum	0.0145
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

Remark : Model and Serial No. : 42C and 0413406269
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เรชา เอสเตท จำกัด
Project Name : โครงการ Hotel Indigo Thonglor
Address Project : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 670675 E 1517835 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67022
Sample No. : S67022/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 – 30 November 2024
Received Date : 02 December 2024
Analytical Date : 02 – 04 December 2024
Report Date : 06 December 2024
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0227
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0216
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0235
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0204
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0219
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0227
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0193
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0187
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.0162
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0172
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0193
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0205
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0224
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0231
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0209
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0198
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0173
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0186
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0204
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0216
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0235
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0216
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0227
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0206
24 Hour Average	0.0207
1 Hour Maximum	0.0235
1 Hour Minimum	0.0162
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

Remark : Model and Serial No. : 42C and 0413406269
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เรชา เอสเตท จำกัด
Project Name : โครงการ Hotel Indigo Thonglor
Address Project : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 670675 E 1517835 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

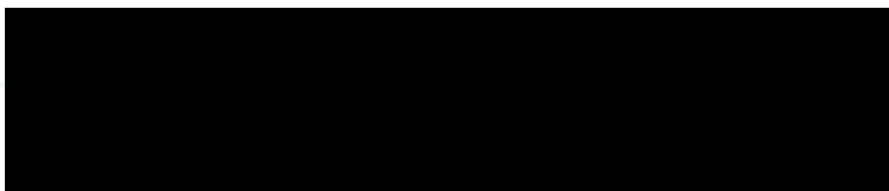
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67022
Sample No. : S67022/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 November – 01 December 2024
Received Date : 02 December 2024
Analytical Date : 02 – 04 December 2024
Report Date : 06 December 2024
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0215
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0236
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0247
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0259
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0230
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0213
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0240
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0236
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.0201
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0215
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0203
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0195
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0176
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0154
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0168
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0145
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0173
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0182
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0195
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0213
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0207
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0236
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0241
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0230
24 Hour Average	0.0209
1 Hour Maximum	0.0259
1 Hour Minimum	0.0145
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

Remark : Model and Serial No. : 42C and 0413406269
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เรวชา เอสเตท จำกัด
Project Name : โครงการ Hotel Indigo Thonglor
Address Project : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนปทุมคงคา
GPS. Coordinate : 47 P 671040 E 1517164 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

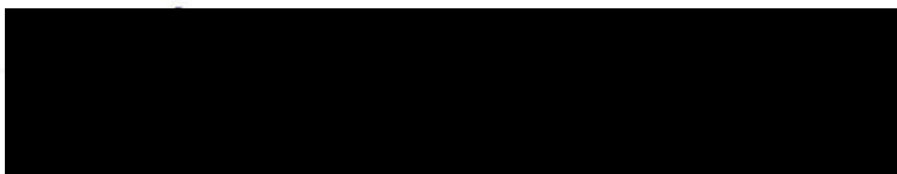
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67022
Sample No. : S67022/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 – 29 November 2024
Received Date : 02 December 2024
Analytical Date : 02 – 04 December 2024
Report Date : 06 December 2024
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0146
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0112
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0106
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0095
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0086
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0085
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.0091
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0081
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0087
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0095
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0086
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0075
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0105
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0114
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0143
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0146
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0148
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0151
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0153
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0155
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0158
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0164
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0169
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0178
24 Hour Average	0.0122
1 Hour Maximum	0.0178
1 Hour Minimum	0.0075
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เรชา เอสเตท จำกัด
 Project Name : โครงการ Hotel Indigo Thonglor
 Address Project : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา
 กรุงเทพมหานคร
 Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 670675 E 1517835 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67022
 Sample No. : S67022/2
 Sample Type : Ambient Air
 Sampling Date : 28 – 29 November 2024
 Received Date : 02 December 2024
 Analytical Date : 02 – 04 December 2024
 Report Date : 06 December 2024
 Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0040
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0052
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0041
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0040
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0039
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0029
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0020
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0020
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.0029
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0030
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0038
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0029
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0020
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0039
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0050
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0054
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0049
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0039
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0043
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0052
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0050
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0050
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0050
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0043
24 Hour Average	0.0039
1 Hour Maximum	0.0054
1 Hour Minimum	0.0020
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

Remark : Model and Serial No. ; 43C and 0327402325
 Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
 Concentration (ppm) ; 55.11
 Expire Date ; Oct 29, 2027

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เรชา เอสเตท จำกัด
 Project Name : โครงการ Hotel Indigo Thonglor
 Address Project : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา
 กรุงเทพมหานคร
 Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 670675 E 1517835 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67022
 Sample No. : S67022/4
 Sample Type : Ambient Air
 Sampling Date : 29 – 30 November 2024
 Received Date : 02 December 2024
 Analytical Date : 02 – 04 December 2024
 Report Date : 06 December 2024
 Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0038
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0049
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0047
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0048
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0048
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0037
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0039
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0021
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.0031
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0020
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0021
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0031
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0042
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0033
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.	0.0036
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0052
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0042
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0042
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0052
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0054
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0038
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0047
24 Hour Average	0.0040
1 Hour Maximum	0.0054
1 Hour Minimum	0.0020
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

Remark : Model and Serial No. ; 43C and 0327402325
 Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
 Concentration (ppm) ; 55.11
 Expire Date ; Oct 29, 2027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เรชา เอสเตท จำกัด
Project Name : โครงการ Hotel Indigo Thonglor
Address Project : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 670675 E 1517835 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67022
Sample No. : S67022/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 30 November – 01 December 2024
Received Date : 02 December 2024
Analytical Date : 02 – 04 December 2024
Report Date : 06 December 2024
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0025
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0030
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0036
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0031
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0034
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0028
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0026
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0021
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.0027
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0024
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0029
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0025
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0023
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0026
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0021
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0018
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0016
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0020
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0023
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0028
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0033
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0037
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0031
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0027
24 Hour Average	0.0027
1 Hour Maximum	0.0037
1 Hour Minimum	0.0016
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

Remark : Model and Serial No. ; 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.11
Expire Date ; Oct 29, 2027

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เรชา เอสเตท จำกัด
Project Name : โครงการ Hotel Indigo Thonglor
Address Project : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนปทุมคงคา
GPS. Coordinate : 47 P 671040 E 1517164 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67022
Sample No. : S67022/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 – 29 November 2024
Received Date : 02 December 2024
Analytical Date : 02 – 04 December 2024
Report Date : 06 December 2024
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0013
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0015
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0014
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0010
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0008
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0009
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.0010
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0011
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0009
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0008
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0010
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0009
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0011
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0010
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0014
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0012
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0015
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0015
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0014
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0012
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0014
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0012
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0011
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0010
24 Hour Average	0.0012
1 Hour Maximum	0.0015
1 Hour Minimum	0.0008
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

Remark : Model and Serial No. ; 43C and 0427408948
 Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
 Concentration (ppm) ; 55.11
 Expire Date ; Oct 29, 2027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เรชา เอสเตท จำกัด
Project Name : โครงการ Hotel Indigo Thonglor
Address Project : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 670676 E 1517837 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67022
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 – 30 November 2024
Sampling Time : 03.42 p.m.
Received Date : 02 December 2024
Analytical Date : 02 – 13 December 2024
Report Date : 16 December 2024
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S67022/2	28/11/2024	0.786	1.126	1.912
S67022/4	29/11/2024	0.824	1.153	1.977
S67022/5	30/11/2024	0.805	1.146	1.951

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เรชา เอสเตท จำกัด
Project Name : โครงการ Hotel Indigo Thonglor
Address Project : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนปทุมคงคา
GPS. Coordinate : 47 P 671024 E 1517153 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67022
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 November 2024
Sampling Time : 05.04 p.m.
Received Date : 30 November 2024
Analytical Date : 30 November – 13 December
Report Date : 16 December 2024
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S67022/3	28/11/2024	0.715	0.996	1.711

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เรชา เอสเตท จำกัด
Project Name : โครงการ Hotel Indigo Thonglor
Address Project : ซอยสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บ่อดักตะกอนและตะแกรงดักขยะก่อนระบายออกสู่ที่ระบายน้ำ
ริมถนนสุขุมวิทด้านหน้าโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 670665 E 1517843 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67022
Sample No. : S67022/1
Sample Type : Waste Water
Sampling Date : 28 November 2024
Sampling Time : 04.01 p.m.
Received Date : 29 November 2024
Analytical Date : 29 November – 12 December 2024
Report Date : 16 December 2024

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25°C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.2	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C (2540 C)	141	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C (2540 D)	< 5.0	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 20
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/L	Based on Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, part 4500-Norg B and part 4500-NH ₃ C.	< 1.00	≤ 35
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

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

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

^{2/} Analyzed by SGS (Thailand) Limited, Environmental Laboratory (Rayong Branch) registration number Wo-197.