

ภาคผนวก ง

ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม



คุณภาพอากาศ





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์
จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮ้าส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619534 E 1736491 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 23 – 26 January 2025
Sampling Time : 11.45 a.m.
Received Date : 03 February 2025
Analytical Date : 03 – 11 February 2025
Report Date : 13 February 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68025/2	23-24/01/2025	0.1493	0.0744
2.	S68025/4	24-25/01/2025	0.1235	0.0615
3.	S68025/6	25-26/01/2025	0.2293	0.1144
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-03-TSP and TNP-F-04-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025

Analyst

Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์
จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619430 E 1736871 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 23 – 26 January 2025
Sampling Time : 01.10 p.m.
Received Date : 03 February 2025
Analytical Date : 03 – 11 February 2025
Report Date : 13 February 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68025/3	23-24/01/2025	0.0516	0.0253
2.	S68025/5	24-25/01/2025	0.0550	0.0273
3.	S68025/7	25-26/01/2025	0.0715	0.0353
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

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

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

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

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

Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮาส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619534 E 1736491 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 23 - 24 January 2025
Received Date : 03 February 2025
Analytical Date : 03 - 05 February 2025
Report Date : 06 February 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.9868
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.9567
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.0567
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.0857
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9765
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9678
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9457
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9868
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.1457
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.0989
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7865
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.8907
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.8760
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.9542
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.8953
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.9095
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.8964
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.8704
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8560
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8642
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.9898
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.9564
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.9925
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8466
8 Hour Average	1.0330
1 Hour Maximum	1.1457
1 Hour Minimum	0.7865
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮาส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619534 E 1736491 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 24 – 25 January 2025
Received Date : 03 February 2025
Analytical Date : 03 – 05 February 2025
Report Date : 06 February 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.9766
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.9785
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.9348
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9238
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8979
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8671
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9970
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.0229
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.0950
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.9237
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.8577
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.9256
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.8568
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.9121
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.8794
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.9806
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.9704
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.8348
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.9046
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7569
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8836
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8544
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8099
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.9913
8 Hour Average	0.9646
1 Hour Maximum	1.0950
1 Hour Minimum	0.7569
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวเวอร์เฮาส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619534 E 1736491 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 – 26 January 2025
Received Date : 03 February 2025
Analytical Date : 03 – 05 February 2025
Report Date : 06 February 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.0325
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.0946
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.0779
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9457
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9765
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9345
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8567
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.8876
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.8943
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.9342
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.9127
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.9548
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.8569
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.8347
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.9755
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.8964
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.9114
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.9245
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8747
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.9235
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.9647
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.9031
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.9657
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.9292
8 Hour Average	0.9758
1 Hour Maximum	1.0946
1 Hour Minimum	0.8347
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619430 E 1736871 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 23 – 24 January 2025
Received Date : 03 February 2025
Analytical Date : 03 – 05 February 2025
Report Date : 06 February 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.7867
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.7985
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.7235
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8912
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8457
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.6549
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.6766
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7745
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.6871
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.8774
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.6981
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.6145
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.6643
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7452
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7735
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7098
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8346
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.6678
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.6934
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.6459
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.7983
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.7042
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.7035
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8125
8 Hour Average	0.7690
1 Hour Maximum	0.8912
1 Hour Minimum	0.6145
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48C-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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619430 E 1736871 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 24 – 25 January 2025
Received Date : 03 February 2025
Analytical Date : 03 – 05 February 2025
Report Date : 06 February 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.7748
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.7236
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.7459
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.6595
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.7742
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.7688
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.6578
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.6458
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.6539
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.6984
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7854
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.6578
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.6636
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.6980
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.6754
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.6682
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7835
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7931
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.6963
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.6927
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8612
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.7925
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.6148
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.6327
8 Hour Average	0.7454
1 Hour Maximum	0.8612
1 Hour Minimum	0.6148
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
 Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
 Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
 อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
 Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
 GPS. Coordinate : 47 P 619430 E 1736871 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

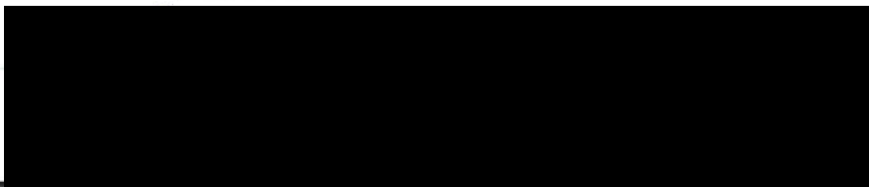
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
 Sample No. : S68025/7
 Sample Type : Ambient Air
 Sampling Date : 25 – 26 January 2025
 Received Date : 03 February 2025
 Analytical Date : 03 – 05 February 2025
 Report Date : 06 February 2025
 Measurement Method : Non-Dispersive Infrared

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.7569
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.7238
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.6745
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.6879
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.6247
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.7761
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7983
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7346
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7864
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.6983
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.6450
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.6984
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.6786
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.6458
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7798
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7932
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7256
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.6574
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.6694
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.6874
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.6984
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8723
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8934
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.7790
8 Hour Average	0.7496
1 Hour Maximum	0.8934
1 Hour Minimum	0.6247
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮ้าส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619534 E 1736491 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

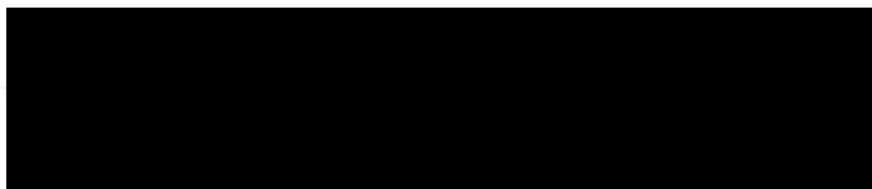
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 23 – 24 January 2025
Received Date : 03 February 2025
Analytical Date : 03 – 05 February 2025
Report Date : 06 February 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0235
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0217
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0236
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0228
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0206
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0217
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0237
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0242
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0201
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0216
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0196
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0175
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0186
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0163
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0158
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0168
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0169
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0159
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0148
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0179
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0158
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0167
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0186
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0174
24 Hour Average	0.0193
1 Hour Maximum	0.0242
1 Hour Minimum	0.0148
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮ้าส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619534 E 1736491 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 24 – 25 January 2025
Received Date : 03 February 2025
Analytical Date : 03 – 05 February 2025
Report Date : 06 February 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0216
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0195
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0167
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0203
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0207
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0217
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0197
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0196
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0216
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0203
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0182
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0196
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0196
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0195
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0176
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0167
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0154
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0170
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0158
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0162
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0158
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0169
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0189
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0175
24 Hour Average	0.0186
1 Hour Maximum	0.0217
1 Hour Minimum	0.0154
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮ้าส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619534 E 1736491 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 – 26 January 2025
Received Date : 03 February 2025
Analytical Date : 03 – 05 February 2025
Report Date : 06 February 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0216
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0226
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0198
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0236
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0226
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0216
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0197
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0185
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0179
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0180
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0167
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0184
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0162
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0147
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0158
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0174
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0184
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0168
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0147
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0138
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0174
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0167
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0201
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0213
24 Hour Average	0.0185
1 Hour Maximum	0.0236
1 Hour Minimum	0.0138
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619430 E 1736871 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 23 – 24 January 2025
Received Date : 03 February 2025
Analytical Date : 03 – 05 February 2025
Report Date : 06 February 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0146
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0153
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0168
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0148
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0145
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0159
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0158
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0132
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0143
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0129
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0156
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0146
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0175
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0167
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0169
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0115
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0195
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0147
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0163
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0146
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0137
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0131
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0173
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0157
24 Hour Average	0.0152
1 Hour Maximum	0.0195
1 Hour Minimum	0.0115
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619430 E 1736871 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 24 – 25 January 2025
Received Date : 03 February 2025
Analytical Date : 03 – 05 February 2025
Report Date : 06 February 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0146
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0148
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0167
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0174
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0171
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0159
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0154
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0167
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0153
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0137
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0168
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0163
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0147
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0166
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0157
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0155
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0158
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0142
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0157
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0142
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0135
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0148
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0168
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0175
24 Hour Average	0.0157
1 Hour Maximum	0.0175
1 Hour Minimum	0.0135
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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

M



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเด้นซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619430 E 1736871 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 – 26 January 2025
Received Date : 03 February 2025
Analytical Date : 03 – 05 February 2025
Report Date : 06 February 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0175
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.	0.0156
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0159
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0148
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0145
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0158
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0163
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0159
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0151
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0163
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0169
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0161
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0175
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0155
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0138
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0146
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0146
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0158
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0148
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0163
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0163
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0149
24 Hour Average	0.0158
1 Hour Maximum	0.0175
1 Hour Minimum	0.0138
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวเวอร์ไฮส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619534 E 1736491 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 23 – 24 January 2025
Received Date : 03 February 2025
Analytical Date : 03 – 05 February 2025
Report Date : 06 February 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0047
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0056
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0048
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0065
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0067
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0063
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0058
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0053
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0049
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0072
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0079
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0088
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0048
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0094
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0057
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0085
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0067
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0073
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0057
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0075
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0073
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0067
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0062
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0066
24 Hour Average	0.0065
1 Hour Maximum	0.0094
1 Hour Minimum	0.0047
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

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

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

M

บริษัท ทนพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
 Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
 Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
 อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮ้าส์ 2 ชั้น)
 GPS. Coordinate : 47 P 619534 E 1736491 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
 Sample No. : S68025/4
 Sample Type : Ambient Air
 Sampling Date : 24 – 25 January 2025
 Received Date : 03 February 2025
 Analytical Date : 03 – 05 February 2025
 Report Date : 06 February 2025
 Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0056
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0078
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0065
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0063
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0062
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0078
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0058
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0066
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0077
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0049
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0053
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0059
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0068
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0073
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0091
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0064
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0078
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0084
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0046
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0057
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0064
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0084
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0053
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0067
24 Hour Average	0.0066
1 Hour Maximum	0.0091
1 Hour Minimum	0.0046
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

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

Remark : Model and Serial No. ; 43C and 43C-0427408948
 Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
 Concentration (ppm) ; 55.11
 Expire Date ; 01-08-2025



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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวเวอร์ไฮส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619534 E 1736491 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 – 26 January 2025
Received Date : 03 February 2025
Analytical Date : 03 – 05 February 2025
Report Date : 06 February 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0066
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0077
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0067
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0065
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0054
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0059
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0083
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0084
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0057
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0069
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0064
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0056
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0063
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0062
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0045
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0047
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0056
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0073
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0056
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0048
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0056
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0063
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0047
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0064
24 Hour Average	0.0062
1 Hour Maximum	0.0084
1 Hour Minimum	0.0045
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

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

Remark : Model and Serial No. : 43C and 43C-0427408948
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 20, 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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619430 E 1736871 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 23 – 24 January 2025
Received Date : 03 February 2025
Analytical Date : 03 – 05 February 2025
Report Date : 06 February 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0035
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0027
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0029
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0027
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0025
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0019
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0026
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0032
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0035
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0016
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0015
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0039
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0025
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0027
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0016
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0019
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0041
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0036
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0032
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0026
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0028
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0018
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0024
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0022
24 Hour Average	0.0027
1 Hour Maximum	0.0041
1 Hour Minimum	0.0015
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

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

Remark : Model and Serial No. ; 43C and 0433609337
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.11
Expire Date ; Oct 20, 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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซนซ์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619430 E 1736871 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

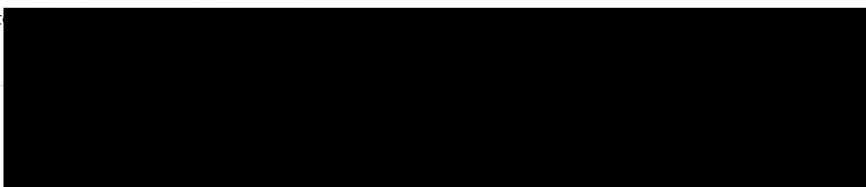
Report No. : S68025
Sample No. : S68025/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 24 – 25 January 2025
Received Date : 03 February 2025
Analytical Date : 03 – 05 February 2025
Report Date : 06 February 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0028
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0027
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0029
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0035
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0034
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0036
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0028
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0017
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0019
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0037
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0042
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0039
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0031
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0021
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0024
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0028
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0018
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0016
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0017
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0028
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0027
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0036
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0034
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0032
24 Hour Average	0.0028
1 Hour Maximum	0.0042
1 Hour Minimum	0.0016
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

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

Remark : Model and Serial No. ; 43C and 0433609337
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.11
Expire Date



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619430 E 1736871 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

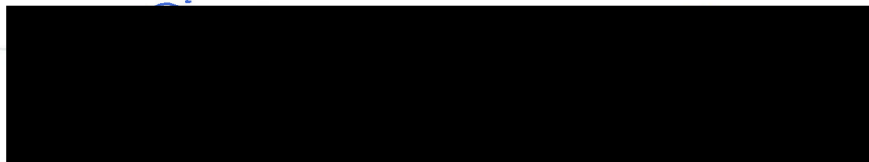
Report No. : S68025
Sample No. : S68025/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 – 26 January 2025
Received Date : 03 February 2025
Analytical Date : 03 – 05 February 2025
Report Date : 06 February 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0027
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0021
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0026
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0019
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0036
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0039
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0048
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0046
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0042
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0031
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0016
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0019
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0027
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0048
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0033
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0029
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0021
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0039
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0045
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0042
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0022
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0032
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0016
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0026
24 Hour Average	0.0031
1 Hour Maximum	0.0048
1 Hour Minimum	0.0016
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

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

Remark : Model and Serial No. ; 43C and 0433609337
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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์
จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮาส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619534 E 1736491 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 23 – 25 January 2025
Sampling Time : 12.00 p.m.
Received Date : 03 February 2025
Analytical Date : 03 – 11 February 2025
Report Date : 13 February 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68025/2	23/01/2025	0.821	1.247	2.068
S68025/4	24/01/2025	0.844	1.283	2.127
S68025/6	25/01/2025	0.795	1.135	1.930

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

M

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด

Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์
จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619430 E 1736871 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 23 – 25 January 2025
Sampling Time : 01.00 p.m.
Received Date : 03 February 2025
Analytical Date : 03 – 11 February 2025
Report Date : 13 February 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68025/3	23/01/2025	0.796	1.162	1.958
S68025/5	24/01/2025	0.775	1.088	1.863
S68025/7	25/01/2025	0.744	1.081	1.825

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

M

Analyst

Signature of Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์
จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮาส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619650 E 1736509 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 07 – 10 February 2025
Sampling Time : 04.29 p.m.
Received Date : 15 February 2025
Analytical Date : 15 – 27 February 2025
Report Date : 28 February 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68025/3	07-08/02/2025	0.0535	0.0264
2.	S68025/5	08-09/02/2025	0.0811	0.0403
3.	S68025/7	09-10/02/2025	0.0469	0.0232
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-03-TSP and TNP-F-04-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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์
จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619423 E 1736870 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 07 – 10 February 2025
Sampling Time : 05.13 p.m.
Received Date : 15 February 2025
Analytical Date : 15 – 27 February 2025
Report Date : 28 February 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68025/4	07-08/02/2025	0.0347	0.0169
2.	S68025/6	08-09/02/2025	0.0326	0.0161
3.	S68025/8	09-10/02/2025	0.0227	0.0110
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

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

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

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

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

Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮาส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619650 E 1736509 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 07 – 08 February 2025
Received Date : 17 February 2025
Analytical Date : 17 – 19 February 2025
Report Date : 20 February 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.0123
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.0341
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9875
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.9581
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.9224
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.8563
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.8452
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.8841
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.9324
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.9965
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.9452
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.9726
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.8461
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.9743
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8415
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.9642
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.9159
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.0245
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.9472
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8756
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8324
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8425
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9267
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.1273
8 Hour Average	0.9375
1 Hour Maximum	1.1273
1 Hour Minimum	0.8324
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวเวอร์เฮาส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619650 E 1736509 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 08 – 09 February 2025
Received Date : 17 February 2025
Analytical Date : 17 – 19 February 2025
Report Date : 20 February 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9254
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.1274
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9253
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.8542
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.9346
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.8412
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.9256
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.8561
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.8152
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.9765
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.8236
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.8412
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.9226
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8415
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8814
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8112
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.9246
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.9732
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.9426
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.9595
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8466
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8846
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9266
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9361
8 Hour Average	0.9242
1 Hour Maximum	1.1274
1 Hour Minimum	0.8112
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวเวอร์เฮาส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619650 E 1736509 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 09 – 10 February 2025
Received Date : 17 February 2025
Analytical Date : 17 – 19 February 2025
Report Date : 20 February 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.0442
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.0563
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.1265
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.9546
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.9821
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.8562
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.8748
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.9566
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.8156
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.9742
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.9926
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.8492
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.9756
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8126
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8456
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8123
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8798
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.9465
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8312
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8794
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8451
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8653
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8567
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8246
8 Hour Average	0.9814
1 Hour Maximum	1.1265
1 Hour Minimum	0.8123
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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

Mis



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619423 E 1736870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 07 – 08 February 2025
Received Date : 17 February 2025
Analytical Date : 17 – 19 February 2025
Report Date : 20 February 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.7740
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.7814
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.6452
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.6935
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.6912
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.6824
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.6413
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7432
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7965
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.8413
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7946
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.6513
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7922
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7465
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.6213
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.7462
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.7462
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8152
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.6475
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.6312
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.6993
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.7452
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.7915
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8324
8 Hour Average	0.7509
1 Hour Maximum	0.8413
1 Hour Minimum	0.6213
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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

M



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619423 E 1736870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 08 – 09 February 2025
Received Date : 17 February 2025
Analytical Date : 17 – 19 February 2025
Report Date : 20 February 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.6985
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.6428
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7746
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7812
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.6520
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.6613
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7456
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.6712
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.6853
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.6254
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7123
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7489
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7120
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.6523
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.6985
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.7418
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.6549
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.7812
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.7439
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.6421
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.7852
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.6951
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.7431
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.6448
8 Hour Average	0.7234
1 Hour Maximum	0.7852
1 Hour Minimum	0.6254
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48C-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 เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619423 E 1736870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 09 – 10 February 2025
Received Date : 17 February 2025
Analytical Date : 17 – 19 February 2025
Report Date : 20 February 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.6745
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.6813
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7452
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7124
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7569
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.6852
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.6416
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7485
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.6942
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7843
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7529
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.6694
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.6841
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7543
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.6982
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.6013
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.6415
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.6207
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.7215
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.7493
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.7134
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.6642
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.6103
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.6746
8 Hour Average	0.7232
1 Hour Maximum	0.7843
1 Hour Minimum	0.6013
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48C-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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวเวอร์เฮาส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619650 E 1736509 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 07 – 08 February 2025
Received Date : 17 February 2025
Analytical Date : 17 – 19 February 2025
Report Date : 20 February 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0164
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0158
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0164
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0172
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0168
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0145
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0156
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0148
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0159
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0152
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0141
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0147
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0162
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0143
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0147
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0167
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0166
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0162
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0175
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0171
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0164
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0179
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0182
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0165
24 Hour Average	0.0161
1 Hour Maximum	0.0182
1 Hour Minimum	0.0141
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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



บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮ้าส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619650 E 1736509 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 08 – 09 February 2025
Received Date : 17 February 2025
Analytical Date : 17 – 19 February 2025
Report Date : 20 February 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0174
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0162
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0159
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0164
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0157
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0168
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0161
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0143
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0152
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0144
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0147
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0156
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0152
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0147
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0136
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0156
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0152
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0149
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0156
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0157
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0154
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0184
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0185
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0176
24 Hour Average	0.0158
1 Hour Maximum	0.0185
1 Hour Minimum	0.0136
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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

M



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮ้าส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619650 E 1736509 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

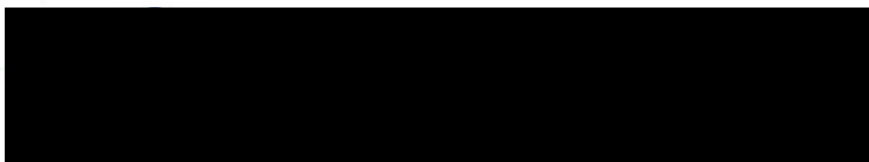
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 09 – 10 February 2025
Received Date : 17 February 2025
Analytical Date : 17 – 19 February 2025
Report Date : 20 February 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0177
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0189
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0193
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0169
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0172
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0175
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0168
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0178
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0163
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0169
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0154
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0146
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0165
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0142
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0147
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0158
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0167
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0169
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0178
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0193
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0197
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0185
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0192
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0185
24 Hour Average	0.0172
1 Hour Maximum	0.0197
1 Hour Minimum	0.0142
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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



บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619423 E 1736870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 07 – 08 February 2025
Received Date : 17 February 2025
Analytical Date : 17 – 19 February 2025
Report Date : 20 February 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0154
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0146
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0158
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0146
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0142
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0159
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0153
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0162
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0137
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0138
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0145
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0167
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0124
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0156
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0137
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0136
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0139
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0145
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0137
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0156
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0167
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0145
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0167
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0162
24 Hour Average	0.0149
1 Hour Maximum	0.0167
1 Hour Minimum	0.0124
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619423 E 1736870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

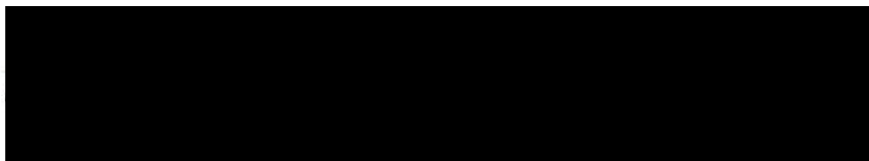
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 08 – 09 February 2025
Received Date : 17 February 2025
Analytical Date : 17 – 19 February 2025
Report Date : 20 February 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0155
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0164
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0165
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0145
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0142
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0148
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0159
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0152
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0147
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0156
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0143
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0169
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0159
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0162
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0148
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0153
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0167
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0149
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0163
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0154
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0147
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0145
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0156
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0143
24 Hour Average	0.0154
1 Hour Maximum	0.0169
1 Hour Minimum	0.0142
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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



บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619423 E 1736870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

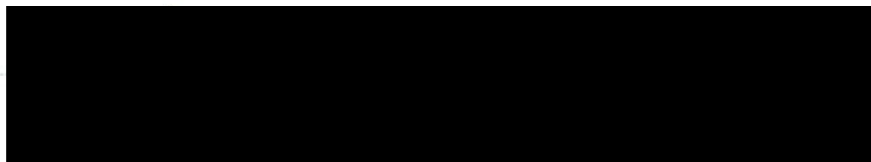
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 09 – 10 February 2025
Received Date : 17 February 2025
Analytical Date : 17 – 19 February 2025
Report Date : 20 February 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0136
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0158
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0145
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0163
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0127
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0165
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0132
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0154
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0149
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0147
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0158
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0154
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0156
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0148
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0156
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0152
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0154
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0147
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0167
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0172
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0145
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0171
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0168
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0164
24 Hour Average	0.0154
1 Hour Maximum	0.0172
1 Hour Minimum	0.0127
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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



บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวเวอร์ไฮส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619650 E 1736509 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

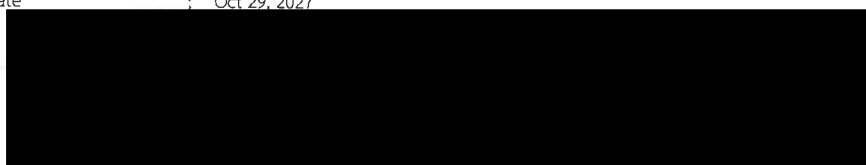
Report No. : S68025
Sample No. : S68025/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 07 – 08 February 2025
Received Date : 17 February 2025
Analytical Date : 17 – 19 February 2025
Report Date : 20 February 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0064
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0052
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0054
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0047
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0051
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0048
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0057
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0041
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0044
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0042
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0046
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0049
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0043
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0056
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0051
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0047
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0049
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0066
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0057
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0067
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0062
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0073
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0061
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0064
24 Hour Average	0.0054
1 Hour Maximum	0.0073
1 Hour Minimum	0.0041
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

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

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



บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวเวอร์เฮาส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619650 E 1736509 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 08 – 09 February 2025
Received Date : 17 February 2025
Analytical Date : 17 – 19 February 2025
Report Date : 20 February 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0072
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0074
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0068
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0059
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0061
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0043
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0048
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0046
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0051
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0052
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0061
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0047
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0061
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0053
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0054
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0044
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0066
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0077
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0067
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0062
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0073
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0059
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0068
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0071
24 Hour Average	0.0060
1 Hour Maximum	0.0077
1 Hour Minimum	0.0043
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

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

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

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวเวอร์เฮาส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619650 E 1736509 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

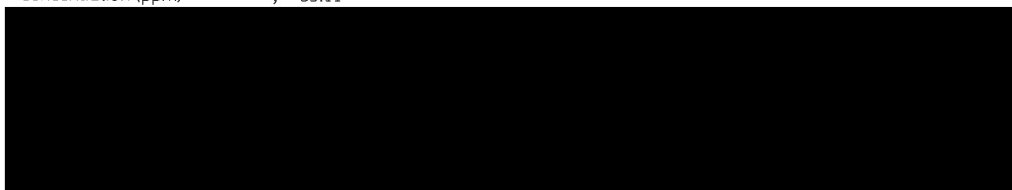
Report No. : S68025
Sample No. : S68025/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 09 – 10 February 2025
Received Date : 17 February 2025
Analytical Date : 17 – 19 February 2025
Report Date : 20 February 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0070
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0084
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0076
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0068
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0058
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0059
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0077
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0076
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0057
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0069
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0052
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0061
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0063
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0064
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0055
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0057
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0061
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0062
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0051
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0054
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0074
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0078
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0082
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0088
24 Hour Average	0.0067
1 Hour Maximum	0.0088
1 Hour Minimum	0.0051
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

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

Remark : Model and Serial No. : 43C and 43C-0427408948
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619423 E 1736870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 07 – 08 February 2025
Received Date : 17 February 2025
Analytical Date : 17 – 19 February 2025
Report Date : 20 February 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0037
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0035
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0041
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0036
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0031
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0024
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0025
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0018
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0016
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0021
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0014
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0023
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0034
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0032
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0016
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0017
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0028
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0022
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0034
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0032
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0026
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0017
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0026
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0025
24 Hour Average	0.0026
1 Hour Maximum	0.0041
1 Hour Minimum	0.0014
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

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

Remark : Model and Serial No. ; 43C and 0433609337
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.11
Expire Date ; Oct 29, 2027

M

ข้อมูลนี้จัดทำขึ้นโดยระบบอัตโนมัติ



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619423 E 1736870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 08 – 09 February 2025
Received Date : 17 February 2025
Analytical Date : 17 – 19 February 2025
Report Date : 20 February 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0022
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0017
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0034
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0026
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0015
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0026
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0017
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0022
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0019
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0017
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0025
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0033
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0024
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0026
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0017
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0022
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0033
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0017
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0015
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0025
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0024
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0038
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0035
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0024
24 Hour Average	0.0024
1 Hour Maximum	0.0038
1 Hour Minimum	0.0015
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

Remark : Model and Serial No. : 43C and 0433609337
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Mi



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619423 E 1736870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 09 – 10 February 2025
Received Date : 17 February 2025
Analytical Date : 17 – 19 February 2025
Report Date : 20 February 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0027
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0025
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0034
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0022
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0018
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0025
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0025
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0019
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0026
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0034
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0029
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0037
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0033
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0049
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0051
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0046
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0047
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0032
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0034
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0031
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0028
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0023
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0019
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0027
24 Hour Average	0.0031
1 Hour Maximum	0.0051
1 Hour Minimum	0.0018
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

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

Remark : Model and Serial No. : 43C and 0433609337
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

M

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์
จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวเวอร์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619650 E 1736509 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 08 – 10 February 2025
Sampling Time : 10.00 a.m.
Received Date : 17 February 2025
Analytical Date : 17 – 20 February 2025
Report Date : 21 February 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68025/3	08/02/2025	0.834	1.296	2.130
S68025/5	09/02/2025	0.852	1.218	2.070
S68025/7	10/02/2025	0.794	1.129	1.923

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

Mis

TNP
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

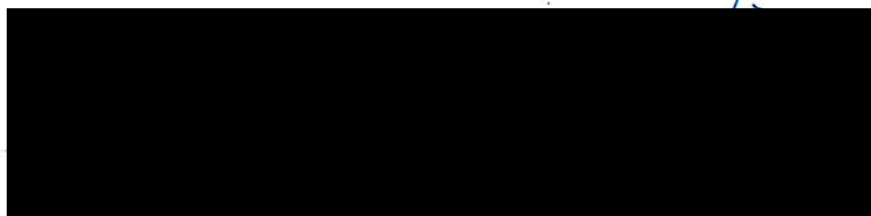
Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์
จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619423 E 1736870 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 08 – 10 February 2025
Sampling Time : 10.00 a.m.
Received Date : 17 February 2025
Analytical Date : 17 – 20 February 2025
Report Date : 21 February 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68025/4	08/02/2025	0.801	1.184	1.985
S68025/6	09/02/2025	0.773	1.151	1.924
S68025/8	10/02/2025	0.747	1.082	1.829

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



Analyst

Laboratory Manager

TNP
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเด้นซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์
จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวเวอร์เฮาส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619532 E 1736491 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 13 – 16 March 2025
Sampling Time : 04.24 p.m.
Received Date : 17 March 2025
Analytical Date : 17 – 21 March 2025
Report Date : 24 March 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68025/3	13-14/03/2025	0.0455	0.0223
2.	S68025/5	14-15/03/2025	0.0687	0.0341
3.	S68025/7	15-16/03/2025	0.0593	0.0294
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-03-TSP and TNP-F-04-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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเด็นซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์
จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619420 E 1736876 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

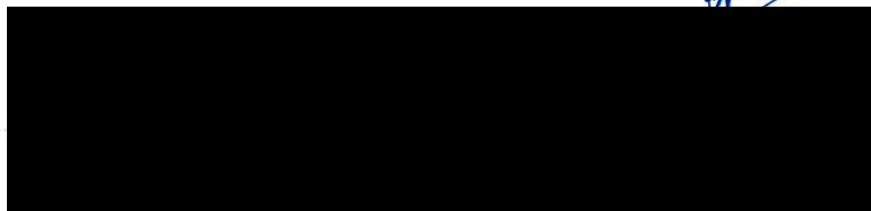
Report No. : S68025
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 13 – 16 March 2025
Sampling Time : 05.26 p.m.
Received Date : 17 March 2025
Analytical Date : 17 – 21 March 2025
Report Date : 24 March 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68025/4	13-14/03/2025	0.0295	0.0146
2.	S68025/6	14-15/03/2025	0.0320	0.0158
3.	S68025/8	15-16/03/2025	0.0377	0.0185
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-01-TSP and TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทวนเข้าน้ำ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619532 E 1736491 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 13 – 14 March 2025
Received Date : 17 March 2025
Analytical Date : 17 – 19 March 2025
Report Date : 20 March 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.0890
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9862
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9856
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.9785
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.9463
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.9012
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.8465
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.8765
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.8947
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.9654
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.9543
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.9736
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.8456
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8726
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8345
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8129
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8976
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.1254
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.0456
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.0785
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.9845
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.9976
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9832
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9947
8 Hour Average	1.0134
1 Hour Maximum	1.1254
1 Hour Minimum	0.8129
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮ้าส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619532 E 1736491 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 – 15 March 2025
Received Date : 17 March 2025
Analytical Date : 17 – 19 March 2025
Report Date : 20 March 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9975
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9869
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.0872
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.0356
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.9785
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.9625
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.9115
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.8762
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.8265
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.8465
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.8165
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.8243
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.8846
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8945
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.9256
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.9154
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.9974
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.0482
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.1260
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.9746
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.9836
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.9946
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8724
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9487
8 Hour Average	0.9957
1 Hour Maximum	1.1260
1 Hour Minimum	0.8165
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮ้าส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619532 E 1736491 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 – 16 March 2025
Received Date : 17 March 2025
Analytical Date : 17 – 19 March 2025
Report Date : 20 March 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.0076
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.0485
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.1245
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.9467
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.9972
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.8265
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.8876
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.9123
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.9485
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.9374
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.9946
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.8745
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.8265
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.9476
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8256
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7765
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.9476
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.9126
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.0546
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.0483
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.9724
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.9453
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9236
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8465
8 Hour Average	0.9689
1 Hour Maximum	1.1245
1 Hour Minimum	0.7765
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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

M



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619420 E 1736875 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 13 – 14 March 2025
Received Date : 17 March 2025
Analytical Date : 17 – 19 March 2025
Report Date : 20 March 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.7482
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.7285
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7015
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.6894
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.6943
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.6859
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.6924
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7264
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7195
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7345
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7249
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.6845
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.6591
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7985
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7265
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.6958
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.7485
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.7846
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8259
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8312
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.6942
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.6724
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.6792
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.6845
8 Hour Average	0.7632
1 Hour Maximum	0.8312
1 Hour Minimum	0.6591
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48C-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 เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619420 E 1736875 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

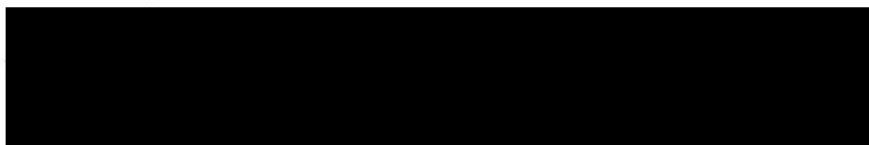
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 – 15 March 2025
Received Date : 17 March 2025
Analytical Date : 17 – 19 March 2025
Report Date : 20 March 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.7946
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.7285
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7246
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7019
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7114
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7068
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.6859
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.6243
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.6571
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.6692
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.6825
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.6495
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.6925
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7024
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7063
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.7246
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.7746
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.7258
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.7346
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.7019
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.7114
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.7345
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.7421
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.6989
8 Hour Average	0.7312
1 Hour Maximum	0.7946
1 Hour Minimum	0.6243
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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



บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619420 E 1736875 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 – 16 March 2025
Received Date : 17 March 2025
Analytical Date : 17 – 19 March 2025
Report Date : 20 March 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.7285
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.7485
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7129
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7063
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.6894
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.6427
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.6791
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7246
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7158
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.6425
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7836
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.6984
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.6423
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.6671
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7152
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.7642
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.7394
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.7145
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.6597
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.6349
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.7126
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.7228
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.6485
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.6639
8 Hour Average	0.7156
1 Hour Maximum	0.7836
1 Hour Minimum	0.6349
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48C-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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวเวอร์เฮาส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619532 E 1736491 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

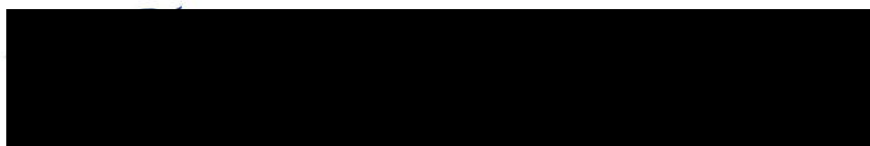
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 13 – 14 March 2025
Received Date : 17 March 2025
Analytical Date : 17 – 19 March 2025
Report Date : 20 March 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0195
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0196
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0203
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0195
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0186
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0183
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0185
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0180
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0176
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0179
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0172
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0168
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0174
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0170
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0168
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0172
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0177
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0188
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0185
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0193
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0203
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0215
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0200
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0225
24 Hour Average	0.0187
1 Hour Maximum	0.0225
1 Hour Minimum	0.0168
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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



บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเด้นซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวเวอร์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619532 E 1736491 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 – 15 March 2025
Received Date : 17 March 2025
Analytical Date : 17 – 19 March 2025
Report Date : 20 March 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0188
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0194
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0186
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0195
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0190
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0187
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0185
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0178
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0175
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0177
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0169
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0167
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0179
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0175
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0184
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0195
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0192
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0206
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0215
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0207
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0226
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0219
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0206
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0224
24 Hour Average	0.0192
1 Hour Maximum	0.0226
1 Hour Minimum	0.0167
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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



ศูนย์ทดสอบสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทวนเฮาส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619532 E 1736491 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

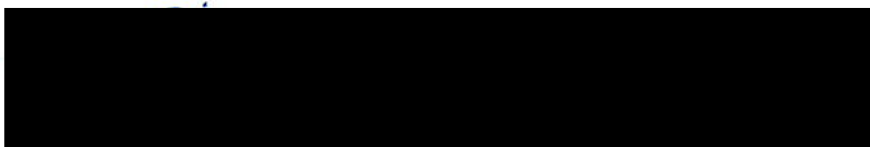
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 – 16 March 2025
Received Date : 17 March 2025
Analytical Date : 17 – 19 March 2025
Report Date : 20 March 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0199
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0188
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0183
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0195
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0204
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0190
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0185
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0187
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0174
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0185
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0179
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0173
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0174
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0176
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0182
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0184
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0182
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0193
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0195
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0198
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0204
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0210
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0231
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0215
24 Hour Average	0.0191
1 Hour Maximum	0.0231
1 Hour Minimum	0.0173
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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



ผู้ตรวจวัด : นายสมชาย ใจดี



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619420 E 1736875 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 13 – 14 March 2025
Received Date : 17 March 2025
Analytical Date : 17 – 19 March 2025
Report Date : 20 March 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0152
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0148
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0144
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0157
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0152
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0137
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0163
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0160
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0157
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0158
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0162
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0160
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0157
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0155
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0154
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0153
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0162
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0168
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0148
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0142
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0139
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0147
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0156
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0147
24 Hour Average	0.0153
1 Hour Maximum	0.0168
1 Hour Minimum	0.0137
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619420 E 1736875 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

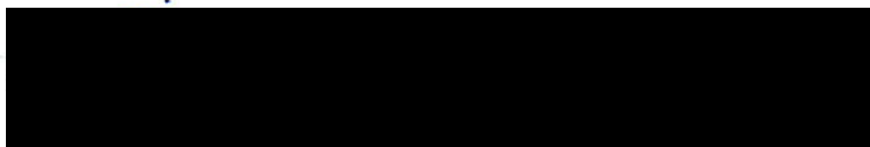
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 – 15 March 2025
Received Date : 17 March 2025
Analytical Date : 17 – 19 March 2025
Report Date : 20 March 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0148
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0156
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0168
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0145
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0141
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0155
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0153
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0149
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0146
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0162
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0157
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0163
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0147
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0149
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0153
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0152
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0162
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0141
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0156
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0169
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0172
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0156
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0167
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0164
24 Hour Average	0.0155
1 Hour Maximum	0.0172
1 Hour Minimum	0.0141
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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



เซ็นเซอร์คุณภาพอากาศ



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619420 E 1736875 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 – 15 March 2025
Received Date : 17 March 2025
Analytical Date : 17 – 19 March 2025
Report Date : 20 March 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0143
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0153
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0156
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0148
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0147
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0139
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0134
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0129
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0137
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0144
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0148
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0156
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0163
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0166
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0159
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0167
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0162
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0163
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0154
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0167
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0168
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0165
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0154
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0163
24 Hour Average	0.0154
1 Hour Maximum	0.0168
1 Hour Minimum	0.0129
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวเวอร์เฮาส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619532 E 1736491 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 13 – 14 March 2025
Received Date : 17 March 2025
Analytical Date : 17 – 19 March 2025
Report Date : 20 March 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0034
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0045
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0046
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0065
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0070
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0069
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0068
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0070
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0069
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0068
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0067
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0067
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0067
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0066
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0038
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0037
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0039
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0040
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0041
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0042
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0052
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0058
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0063
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0062
24 Hour Average	0.0056
1 Hour Maximum	0.0070
1 Hour Minimum	0.0034
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

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

Remark : Model and Serial No. ; 43C and 43C-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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวเวอร์ไฮส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619532 E 1736491 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

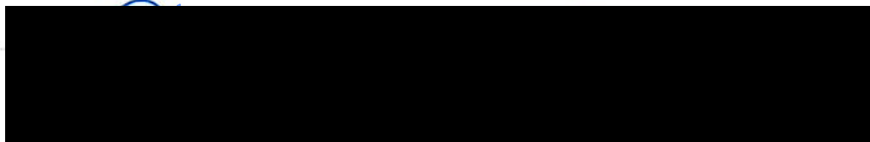
Report No. : S68025
Sample No. : S68025/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 – 15 March 2025
Received Date : 17 March 2025
Analytical Date : 17 – 19 March 2025
Report Date : 20 March 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0042
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0052
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0058
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0063
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0064
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0065
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0066
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0061
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0068
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0064
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0067
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0066
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0061
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0065
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0062
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0063
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0060
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0058
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0048
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0037
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0038
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0033
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0040
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0039
24 Hour Average	0.0056
1 Hour Maximum	0.0068
1 Hour Minimum	0.0033
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

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

Remark : Model and Serial No. ; 43C and 43C-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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮ้าส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619532 E 1736491 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 – 16 March 2025
Received Date : 17 March 2025
Analytical Date : 17 – 19 March 2025
Report Date : 20 March 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0040
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0041
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0048
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0064
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0075
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0061
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0062
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0061
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0063
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0066
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0073
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0032
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0046
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0065
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0049
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0047
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0045
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0052
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0051
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0043
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0044
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0051
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0042
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0043
24 Hour Average	0.0053
1 Hour Maximum	0.0075
1 Hour Minimum	0.0032
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

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

Remark : Model and Serial No. ; 43C and 43C-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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619420 E 1736875 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 13 – 14 March 2025
Received Date : 17 March 2025
Analytical Date : 17 – 19 March 2025
Report Date : 20 March 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0032
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0029
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0027
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0034
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0036
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0031
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0033
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0026
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0023
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0027
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0034
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0038
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0029
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0024
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0036
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0037
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0029
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0027
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0033
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0038
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0036
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0027
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0026
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0029
24 Hour Average	0.0031
1 Hour Maximum	0.0038
1 Hour Minimum	0.0023
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

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

Remark : Model and Serial No. ; 43C and 0433609337
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.11
Expire Date ; Oct 29, 2027



บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619420 E 1736875 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 – 15 March 2025
Received Date : 17 March 2025
Analytical Date : 17 – 19 March 2025
Report Date : 20 March 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0031
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0034
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0042
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0036
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0045
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0041
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0036
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0031
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0039
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0042
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0048
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0041
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0030
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0029
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0028
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0036
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0035
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0037
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0026
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0028
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0034
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0031
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0028
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0029
24 Hour Average	0.0035
1 Hour Maximum	0.0048
1 Hour Minimum	0.0026
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

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

Remark : Model and Serial No. ; 43C and 0433609337
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.11
Expire Date ; Oct 29, 2027



www.tnpenvironment.com



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619420 E 1736875 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

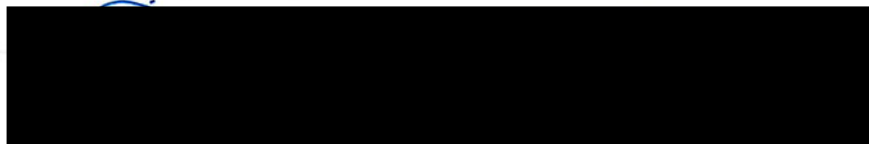
Report No. : S68025
Sample No. : S68025/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 – 16 March 2025
Received Date : 17 March 2025
Analytical Date : 17 – 19 March 2025
Report Date : 20 March 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
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.	0.0036
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.	0.0029
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0031
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0034
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0036
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0033
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0042
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0045
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0026
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0029
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0028
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0027
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0037
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0036
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0030
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0028
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0034
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0035
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0031
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0037
24 Hour Average	0.0033
1 Hour Maximum	0.0045
1 Hour Minimum	0.0026
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

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

Remark : Model and Serial No. ; 43C and 0433609337
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.11
Expire Date ; Oct 29, 2027



บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์
จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮาส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619532 E 1736491 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 13 – 15 March 2025
Sampling Time : 04.30 p.m.
Received Date : 18 March 2025
Analytical Date : 18 – 20 March 2025
Report Date : 21 March 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68025/3	13/03/2025	0.823	1.226	2.049
S68025/5	14/03/2025	0.796	1.198	1.994
S68025/7	15/03/2025	0.782	1.232	2.014

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์
จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619420 E 1736875 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 13 – 15 March 2025
Sampling Time : 05.30 p.m.
Received Date : 18 March 2025
Analytical Date : 18 – 20 March 2025
Report Date : 21 March 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68025/4	13/03/2025	0.779	1.202	1.981
S68025/6	14/03/2025	0.768	1.171	1.939
S68025/8	15/03/2025	0.763	1.188	1.951

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์
จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮ้าส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47P 619647 E 1736511 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 04 - 07 April 2025
Sampling Time : 02.18 p.m.
Received Date : 08 April 2025
Analytical Date : 08 - 29 April 2025
Report Date : 30 April 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68025/3	04-05/04/2025	0.0689	0.0342
2.	S68025/5	05-06/04/2025	0.0637	0.0315
3.	S68025/7	06-07/04/2025	0.0573	0.0284
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

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

Method : USEPA40 CFR 60, Appendix B and Appendix J/Gravimetric Method

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-03-TSP and TNP-F-04-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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์
จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47P 619428 E 17368665 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 04 - 07 April 2025
Sampling Time : 05.27 p.m.
Received Date : 08 April 2025
Analytical Date : 08 - 29 April 2025
Report Date : 30 April 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68025/4	04-05/04/2025	0.0442	0.0219
2.	S68025/6	05-06/04/2025	0.0357	0.0176
3.	S68025/8	06-07/04/2025	0.0369	0.0182
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-01-TSP and TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวเวอร์ไฮส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619647 E 1736511 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 04 - 05 April 2025
Received Date : 08 April 2025
Analytical Date : 08 - 10 April 2025
Report Date : 11 April 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9754
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9975
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.0830
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9901
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9840
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.9851
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.9487
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.9053
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.8759
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.8820
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.8861
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.9527
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.9539
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.9648
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.8462
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8792
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8317
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8029
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8826
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.1387
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.0873
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.0764
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.9851
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.9863
8 Hour Average	1.0162
1 Hour Maximum	1.1387
1 Hour Minimum	0.8029
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวเวอร์เฮาส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619647 E 1736511 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 05 - 06 April 2025
Received Date : 08 April 2025
Analytical Date : 08 - 10 April 2025
Report Date : 11 April 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8762
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9276
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9984
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9846
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.0921
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.0273
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.9762
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.9728
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.9146
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.8837
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.8076
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.8934
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.8274
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7988
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.8769
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8827
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.9268
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.9037
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.9925
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.0394
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.1086
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.9843
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.9765
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.9897
8 Hour Average	0.9902
1 Hour Maximum	1.1086
1 Hour Minimum	0.7988
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮ้าส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619647 E 1736511 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 06 - 07 April 2025
Received Date : 08 April 2025
Analytical Date : 08 - 10 April 2025
Report Date : 11 April 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9168
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8726
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.0182
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.0498
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.1092
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.9276
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.9957
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.8236
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.8795
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.9087
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.9481
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.9381
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.9975
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.8768
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.8139
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.9511
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8172
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7689
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.9518
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.9192
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.0875
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.0576
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.9726
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.9389
8 Hour Average	0.9646
1 Hour Maximum	1.1092
1 Hour Minimum	0.7689
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619428 E 1736865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 04 - 05 April 2025
Received Date : 08 April 2025
Analytical Date : 08 - 10 April 2025
Report Date : 11 April 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.7816
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.7038
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7053
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7089
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.6891
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.6975
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7018
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7208
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7238
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7364
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7187
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.6826
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.6689
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7958
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7356
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.7015
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.7356
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.7842
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8134
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8345
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.6878
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.6728
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.6826
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.6824
8 Hour Average	0.7611
1 Hour Maximum	0.8345
1 Hour Minimum	0.6689
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48C-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 เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619428 E 1736865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 05 - 06 April 2025
Received Date : 08 April 2025
Analytical Date : 08 - 10 April 2025
Report Date : 11 April 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.7895
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.7265
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7348
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7106
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7116
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7109
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.6894
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.6234
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.6713
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.6598
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.6872
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.6384
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7011
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7036
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7106
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.7198
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.7568
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.7264
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.7294
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.7035
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.7125
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.7375
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.7659
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9878
8 Hour Average	0.7650
1 Hour Maximum	0.9878
1 Hour Minimum	0.6234
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48C-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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619428 E 1736865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 06 - 07 April 2025
Received Date : 08 April 2025
Analytical Date : 08 - 10 April 2025
Report Date : 11 April 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.7346
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.7526
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7095
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7069
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.6845
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.6595
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.6816
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7365
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7098
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.6595
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7839
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7016
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.6495
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.6719
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7095
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.7589
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.7329
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.7219
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.6498
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.6429
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.7189
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.7319
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.6548
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.6694
8 Hour Average	0.7163
1 Hour Maximum	0.7839
1 Hour Minimum	0.6429
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48C-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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวเวอร์ไฮส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619647 E 1736511 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 04 - 05 April 2025
Received Date : 08 April 2025
Analytical Date : 08 - 10 April 2025
Report Date : 11 April 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0213
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0221
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0198
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0196
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0200
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0197
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0183
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0188
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0184
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0182
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0179
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0176
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0174
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0169
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0168
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0173
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0167
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0174
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0172
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0182
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0183
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0194
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0207
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0216
24 Hour Average	0.0187
1 Hour Maximum	0.0221
1 Hour Minimum	0.0167
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮาส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619647 E 1736511 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 05 - 06 April 2025
Received Date : 08 April 2025
Analytical Date : 08 - 10 April 2025
Report Date : 11 April 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0206
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0227
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0189
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0197
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0185
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0197
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0189
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0186
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0189
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0183
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0173
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0168
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0169
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0167
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0171
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0176
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0189
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0194
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0193
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0201
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0213
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0198
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0224
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0208
24 Hour Average	0.0191
1 Hour Maximum	0.0227
1 Hour Minimum	0.0167
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮาส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619647 E 1736511 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 06 - 07 April 2025
Received Date : 08 April 2025
Analytical Date : 08 - 10 April 2025
Report Date : 11 April 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0228
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0214
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0194
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0186
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0185
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0197
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0205
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0187
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0184
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0183
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0179
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0182
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0175
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0182
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0176
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0177
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0189
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0182
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0187
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0193
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0195
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0194
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0208
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0213
24 Hour Average	0.0191
1 Hour Maximum	0.0228
1 Hour Minimum	0.0175
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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

M



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619428 E 1736865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 04 - 05 April 2025
Received Date : 08 April 2025
Analytical Date : 08 - 10 April 2025
Report Date : 11 April 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0157
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0150
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0146
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0153
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0150
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0141
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0162
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0158
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0159
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0160
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0167
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0158
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0153
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0152
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0148
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0153
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0164
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0169
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0150
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0143
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0138
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0151
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0153
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0150
24 Hour Average	0.0154
1 Hour Maximum	0.0169
1 Hour Minimum	0.0138
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619428 E 1736865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 05 - 06 April 2025
Received Date : 08 April 2025
Analytical Date : 08 - 10 April 2025
Report Date : 11 April 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0150
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0154
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0163
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0152
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0156
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0149
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0152
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0143
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0148
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0168
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0152
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0168
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0150
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0143
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0157
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0152
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0164
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0154
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0149
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0168
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0172
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0155
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0149
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0168
24 Hour Average	0.0156
1 Hour Maximum	0.0172
1 Hour Minimum	0.0143
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619428 E 1736865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 06 - 07 April 2025
Received Date : 08 April 2025
Analytical Date : 08 - 10 April 2025
Report Date : 11 April 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0151
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0153
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0162
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0149
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0143
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0141
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0138
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0127
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0135
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0143
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0150
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0159
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0162
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0166
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0154
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0169
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0160
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0161
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0157
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0168
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0163
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0159
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0150
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0161
24 Hour Average	0.0153
1 Hour Maximum	0.0169
1 Hour Minimum	0.0127
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮ้าส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619647 E 1736511 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 04 - 05 April 2025
Received Date : 08 April 2025
Analytical Date : 08 - 10 April 2025
Report Date : 11 April 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0038
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0033
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0037
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.	0.0043
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0047
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0051
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0047
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0052
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0046
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0049
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0051
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0048
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0043
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0037
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0035
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0032
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0042
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0036
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0038
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0041
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0043
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0036
24 Hour Average	0.0042
1 Hour Maximum	0.0052
1 Hour Minimum	0.0032
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated 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 43C-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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวเวอร์เฮาส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619647 E 1736511 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 05 - 06 April 2025
Received Date : 08 April 2025
Analytical Date : 08 - 10 April 2025
Report Date : 11 April 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0031
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0032
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0034
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0039
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0044
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0038
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0045
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0037
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0038
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0046
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0051
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0048
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0047
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0045
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0044
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0038
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0029
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0036
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0039
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0037
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0036
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0042
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0045
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0034
24 Hour Average	0.0040
1 Hour Maximum	0.0051
1 Hour Minimum	0.0029
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

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

Remark : Model and Serial No. : 43C and 43C-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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเด้นซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮ้าส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619647 E 1736511 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 06 - 07 April 2025
Received Date : 08 April 2025
Analytical Date : 08 - 10 April 2025
Report Date : 11 April 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0034
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0038
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0036
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0035
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0036
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0034
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.	0.0037
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0044
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0046
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0049
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0053
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0052
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0045
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0051
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0048
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0047
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0038
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0046
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0036
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0031
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0029
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0035
24 Hour Average	0.0041
1 Hour Maximum	0.0053
1 Hour Minimum	0.0029
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

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

Remark : Model and Serial No. : 43C and 43C-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 เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619428 E 1736865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 04 - 05 April 2025
Received Date : 08 April 2025
Analytical Date : 08 - 10 April 2025
Report Date : 11 April 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0031
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0029
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0030
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0029
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0027
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0028
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0026
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0024
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0025
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0025
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0024
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0025
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0027
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0028
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0026
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0030
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0032
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0031
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0032
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0031
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0030
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0031
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0030
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0032
24 Hour Average	0.0028
1 Hour Maximum	0.0032
1 Hour Minimum	0.0024
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

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

Remark : Model and Serial No. ; 43C and 0433609337
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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วัดยายเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619428 E 1736865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 05 - 06 April 2025
Received Date : 08 April 2025
Analytical Date : 08 - 10 April 2025
Report Date : 11 April 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0023
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0024
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0025
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0024
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0027
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0026
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0030
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0032
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0030
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0032
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0031
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0030
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0031
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0032
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0029
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0027
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0028
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0026
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0028
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0025
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0025
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0024
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0031
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0031
24 Hour Average	0.0028
1 Hour Maximum	0.0032
1 Hour Minimum	0.0023
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

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

Remark : Model and Serial No. ; 43C and 0433609337
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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเด็นซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619428 E 1736865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 06 - 07 April 2025
Received Date : 08 April 2025
Analytical Date : 08 - 10 April 2025
Report Date : 11 April 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0026
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0028
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0025
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0025
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0024
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0025
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0027
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0028
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0029
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0027
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0028
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0026
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0028
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0025
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0025
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0024
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0032
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0031
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0033
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0032
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0031
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0030
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0031
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0032
24 Hour Average	0.0028
1 Hour Maximum	0.0033
1 Hour Minimum	0.0024
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

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

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

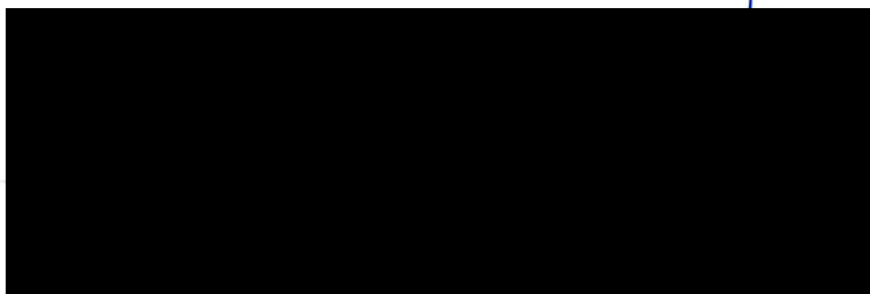
Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์
จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวเวอร์ไฮส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619647 E 1736511 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 05 - 07 April 2025
Sampling Time : 02.00 p.m.
Received Date : 17 April 2025
Analytical Date : 17 April - 03 May 2025
Report Date : 05 May 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68025/3	05/04/2025	0.838	1.321	2.159
S68025/5	06/04/2025	0.842	1.318	2.160
S68025/7	07/04/2025	0.818	1.283	2.101

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์
จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619428 E 1736865 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 05 - 07 April 2025
Sampling Time : 05.00 p.m.
Received Date : 17 April 2025
Analytical Date : 17 April – 03 May 2025
Report Date : 05 May 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68025/4	05/04/2025	0.803	1.279	2.082
S68025/6	06/04/2025	0.815	1.286	2.101
S68025/8	07/04/2025	0.793	1.242	2.035

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์
จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮ้าส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619530 E 1736494 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 - 31 May 2025
Sampling Time : 03.38 p.m.
Received Date : 01 June 2025
Analytical Date : 01 - 12 June 2025
Report Date : 13 June 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68025/3	28-29/05/2025	0.0491	0.0242
2.	S68025/5	29-30/05/2025	0.0770	0.0382
3.	S68025/7	30-31/05/2025	0.0582	0.0288
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-03-TSP and TNP-F-04-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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเด็นซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์
จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619446 E 1736568 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 - 31 May 2025
Sampling Time : 04.42 p.m.
Received Date : 01 June 2025
Analytical Date : 01 - 12 June 2025
Report Date : 13 June 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68025/4	28-29/05/2025	0.0308	0.0152
2.	S68025/6	29-30/05/2025	0.0426	0.0211
3.	S68025/8	30-31/05/2025	0.0347	0.0170
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-01-TSP and TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮาส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619530 E 1736494 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 - 29 May 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 - 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.6890
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.6540
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.5680
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.5830
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.5940
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.5430
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.5210
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.5240
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.5020
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.5070
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.5240
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.5140
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.5260
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.5270
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.5460
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.6450
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.6750
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.5670
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.6450
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.6540
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.6840
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.6520
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.6240
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.6570
8 Hour Average	1.6465
1 Hour Maximum	1.6890
1 Hour Minimum	1.5020
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวเวอร์ไฮส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619530 E 1736494 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

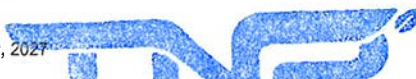
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 - 30 May 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 - 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.6890
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.6870
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.6570
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.6590
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.6780
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.6540
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.5490
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.5940
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.5730
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.5460
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.5480
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.5680
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.5640
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.5690
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.5960
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.5980
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.6570
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.6890
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.6790
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.6950
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.6590
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.7690
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.7540
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.7150
8 Hour Average	1.7061
1 Hour Maximum	1.7690
1 Hour Minimum	1.5460
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮ้าส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619530 E 1736494 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 30 - 31 May 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 - 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.7860
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.7650
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.7540
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.7450
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.7200
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.6500
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.6580
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.6850
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.6080
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.5790
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.5820
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.5760
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.5690
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.5790
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.6890
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.7540
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.7610
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.7890
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.7590
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.7890
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.8070
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.8240
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.8790
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.7980
8 Hour Average	1.8039
1 Hour Maximum	1.8790
1 Hour Minimum	1.5690
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเด็นซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619446 E 1736868 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 – 29 May 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 – 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.7025
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.7684
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.7425
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7068
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7058
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.6907
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.6958
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7015
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7158
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7231
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7289
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.6985
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.6834
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7325
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7658
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7345
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.7068
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.7345
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.7801
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.7985
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8159
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.6972
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.6728
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.6826
8 Hour Average	0.7586
1 Hour Maximum	0.8159
1 Hour Minimum	0.6728
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเด็นซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619446 E 1736868 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 - 30 May 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 - 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.7495
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.7358
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.7214
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7528
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7098
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7351
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7264
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7305
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7252
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7221
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7154
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7104
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7012
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.6987
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7208
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7504
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.7385
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.7357
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.7644
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.7845
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.7658
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.7915
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.7654
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.7635
8 Hour Average	0.7650
1 Hour Maximum	0.7915
1 Hour Minimum	0.6987
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619446 E 1736868 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 30 - 31 May 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 - 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.7694
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.7605
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.7428
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7321
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7534
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7645
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7658
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7235
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7159
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7064
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.6985
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.6811
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7028
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7351
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7256
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7199
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.7305
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.7358
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.7554
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.7651
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.7535
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.7504
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.7485
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.7549
8 Hour Average	0.7541
1 Hour Maximum	0.7694
1 Hour Minimum	0.6811
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับพารามิเตอร์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619530 E 1736494 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 - 29 May 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 - 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0221
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0201
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0198
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0201
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0196
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0182
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0186
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0185
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0180
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0179
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0175
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0174
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0169
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0168
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0175
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0169
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0172
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0187
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0194
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0191
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0195
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0209
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0213
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0218
24 Hour Average	0.0189
1 Hour Maximum	0.0221
1 Hour Minimum	0.0168
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮ้าส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619530 E 1736494 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 - 30 May 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 - 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0219
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0235
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0241
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0237
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0218
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0198
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0186
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0189
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0184
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0175
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0167
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0169
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0167
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0171
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0175
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0185
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0191
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0193
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0205
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0213
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0198
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0215
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0208
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0203
24 Hour Average	0.0198
1 Hour Maximum	0.0241
1 Hour Minimum	0.0167
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวน์เฮาส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619530 E 1736494 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 30 - 31 May 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 - 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0214
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0227
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0231
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0214
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0218
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0211
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0197
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0184
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0180
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0179
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0182
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0175
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0182
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0176
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0179
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0183
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0195
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0187
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0192
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0194
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0198
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0204
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0213
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0228
24 Hour Average	0.0198
1 Hour Maximum	0.0231
1 Hour Minimum	0.0175
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619446 E 1736868 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 – 29 May 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 – 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0148
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0154
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0149
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0146
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0149
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0150
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0148
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0156
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0158
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0145
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0148
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0145
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0151
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0153
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0152
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0148
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0153
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0160
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0164
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0154
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0143
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0138
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0151
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0152
24 Hour Average	0.0151
1 Hour Maximum	0.0164
1 Hour Minimum	0.0138
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619446 E 1736868 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 - 30 May 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 - 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0159
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0151
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0152
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0159
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0150
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0154
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0149
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0151
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0148
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0138
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0142
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0140
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0154
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0151
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0149
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0154
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0152
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0154
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0154
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0149
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0165
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0170
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0164
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0154
24 Hour Average	0.0153
1 Hour Maximum	0.0170
1 Hour Minimum	0.0138
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619446 E 1736868 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 30 - 31 May 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 - 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0157
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0154
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0153
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0159
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0154
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0149
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0147
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0142
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0138
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0135
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0143
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0149
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0154
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0162
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0166
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0154
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0169
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0160
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0159
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0152
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0168
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0163
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0159
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0154
24 Hour Average	0.0154
1 Hour Maximum	0.0169
1 Hour Minimum	0.0135
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮ้าส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619530 E 1736494 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 - 29 May 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 - 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0035
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0037
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0035
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0034
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0032
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0031
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0031
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0030
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0035
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0032
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0029
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0028
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0027
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0028
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0029
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0031
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.	0.0034
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0036
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0037
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0038
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0039
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0038
24 Hour Average	0.0033
1 Hour Maximum	0.0039
1 Hour Minimum	0.0027
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

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

Remark : Model and Serial No. : 43C and 43C-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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเด็นซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวน์เฮาส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619530 E 1736494 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 - 30 May 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 - 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
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.	0.0038
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0035
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0034
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0035
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0034
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0036
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0034
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0031
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0030
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0029
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0028
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0027
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0028
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0028
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0027
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0029
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0031
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0034
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0035
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0032
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0036
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0037
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0039
24 Hour Average	0.0033
1 Hour Maximum	0.0040
1 Hour Minimum	0.0027
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

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

Remark : Model and Serial No. ; 43C and 43C-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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮ้าส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619530 E 1736494 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 30 - 31 May 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 - 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0041
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0039
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0037
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0034
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0036
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0037
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0034
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0035
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0034
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0035
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0031
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0029
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0028
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0028
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0023
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0030
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.	0.0037
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0038
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0035
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0039
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0042
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0042
24 Hour Average	0.0035
1 Hour Maximum	0.0042
1 Hour Minimum	0.0023
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

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

Remark : Model and Serial No. ; 43C and 43C-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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619446 E 1736868 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 – 29 May 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 – 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0028
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0031
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0030
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0028
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0030
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0031
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0028
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0027
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0024
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0027
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0027
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0032
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0028
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0024
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0026
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0027
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0032
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0032
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0033
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0036
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0027
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0030
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0026
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0021
24 Hour Average	0.0029
1 Hour Maximum	0.0036
1 Hour Minimum	0.0021
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

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

Remark : Model and Serial No. : 43C and 0433609337
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619446 E 1736868 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 - 30 May 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 - 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0025
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0026
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0027
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0026
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0024
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0028
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0023
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0022
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0025
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0022
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0026
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0024
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0025
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0027
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0029
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0030
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0031
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0034
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0033
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0031
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0032
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0033
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0031
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0030
24 Hour Average	0.0028
1 Hour Maximum	0.0034
1 Hour Minimum	0.0022
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

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

Remark : Model and Serial No. ; 43C and 0433609337
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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619446 E 1736868 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 30 - 31 May 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 - 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

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

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

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

Remark : Model and Serial No. : 43C and 0433609337
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

M



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเด้นซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์
จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮาส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619530 E 1736494 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 - 31 May 2025
Sampling Time : 04.00 p.m.
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 - 03 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68025/3	29/05/2025	0.838	1.227	2.065
S68025/5	30/05/2025	0.790	1.179	1.969
S68025/7	31/05/2025	0.881	1.270	2.151

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

Analyst

Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์
จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619446 E 1736868 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 - 31 May 2025
Sampling Time : 05.00 p.m.
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 - 03 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68025/4	29/05/2025	0.843	1.232	2.075
S68025/6	30/05/2025	0.784	1.173	1.957
S68025/8	31/05/2025	0.765	1.154	1.919

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

Miss Nopassorn Samnongsak

Analyst

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Mr. Nattachai Thiprawat
Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์
จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮ้าส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619528 E 1736496 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 03 - 06 June 2025
Sampling Time : 12.14 p.m.
Received Date : 09 June 2025
Analytical Date : 09 - 19 June 2025
Report Date : 20 June 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68025/3	03-04/06/2025	0.0652	0.0323
2.	S68025/5	04-05/06/2025	0.0569	0.0281
3.	S68025/7	05-06/06/2025	0.0545	0.0270
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-03-TSP and TNP-F-04-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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์
จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619426 E 1736878 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 03 - 06 June 2025
Sampling Time : 11.34 a.m.
Received Date : 09 June 2025
Analytical Date : 09 - 19 June 2025
Report Date : 20 June 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68025/4	03-04/06/2025	0.0346	0.0169
2.	S68025/6	04-05/06/2025	0.0325	0.0159
3.	S68025/8	05-06/06/2025	0.0311	0.0152
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-01-TSP and TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025

Analyst

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮ้าส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619528 E 1736496 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 03 - 04 June 2025
Received Date : 09 June 2025
Analytical Date : 09 - 11 June 2025
Report Date : 12 June 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.3400
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.5630
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.6430
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.6750
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.5320
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.3500
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.2680
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.2360
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.2190
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.2760
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.2070
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.2040
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.2030
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.1930
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.1960
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.1950
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.1860
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.1790
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.1770
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.1730
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.1780
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.1810
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.1960
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.2400
8 Hour Average	1.3770
1 Hour Maximum	1.6750
1 Hour Minimum	1.1730
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

Remark : Model and Serial No. : 48C and 48C-67530-357
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2022



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุคันเทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮาส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619528 E 1736496 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 04 - 05 June 2025
Received Date : 09 June 2025
Analytical Date : 09 - 11 June 2025
Report Date : 12 June 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.3620
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.3940
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.4560
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.4890
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.3650
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.3640
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.3140
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.2390
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.2290
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.2710
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.2550
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.2420
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.2440
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.2450
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.2730
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.2600
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.2540
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.2440
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.2450
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.2440
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.2480
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.1410
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.1440
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.1430
8 Hour Average	1.2971
1 Hour Maximum	1.4890
1 Hour Minimum	1.1410
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเด็นซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮ้าส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619528 E 1736496 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 05 - 06 June 2025
Received Date : 09 June 2025
Analytical Date : 09 - 11 June 2025
Report Date : 12 June 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.5630
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.5300
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.5360
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.5860
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.4660
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.3560
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.3500
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.2930
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.1830
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.1500
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.1010
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.2010
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.3350
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.2840
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.1480
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.0190
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.0770
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.0940
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.1960
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.1000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.0540
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.1100
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.1950
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.3560
8 Hour Average	1.3663
1 Hour Maximum	1.5860
1 Hour Minimum	1.0190
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619426 E 1736878 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 03 – 04 June 2025
Received Date : 09 June 2025
Analytical Date : 09 – 11 June 2025
Report Date : 12 June 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8234
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8225
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8254
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8245
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8236
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8201
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8112
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.8054
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.8013
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7950
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7891
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7701
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7595
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7405
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7352
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7206
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7153
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7009
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.6985
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7009
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7254
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.7235
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.7201
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.7219
8 Hour Average	0.7977
1 Hour Maximum	0.8254
1 Hour Minimum	0.6985
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619426 E 1736878 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 04 – 05 June 2025
Received Date : 09 June 2025
Analytical Date : 09 – 11 June 2025
Report Date : 12 June 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8224
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8215
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8204
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8230
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8245
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8254
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8265
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.8231
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.8184
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.8102
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.8036
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7991
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7501
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7254
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7108
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7029
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.6984
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.6948
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7001
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7059
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7078
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.7125
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.7654
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.7839
8 Hour Average	0.8108
1 Hour Maximum	0.8265
1 Hour Minimum	0.6948
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619426 E 1736878 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 05 - 06 June 2025
Received Date : 09 June 2025
Analytical Date : 09 - 11 June 2025
Report Date : 12 June 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8254
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8253
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8245
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8264
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8291
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8304
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8284
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.8214
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.8180
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.8117
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7998
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7845
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7703
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7581
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7492
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7304
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7256
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7119
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7020
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7069
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7201
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.7358
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.7245
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.7982
8 Hour Average	0.8105
1 Hour Maximum	0.8304
1 Hour Minimum	0.7020
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวเวอร์ไฮส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619528 E 1736496 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 03 – 04 June 2025
Received Date : 09 June 2025
Analytical Date : 09 – 11 June 2025
Report Date : 12 June 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0214
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0216
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0217
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0219
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0221
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0219
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0212
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0209
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0200
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0195
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0191
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0182
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0173
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0165
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0164
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0162
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0168
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0171
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0172
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0179
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0183
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0186
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0195
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0205
24 Hour Average	0.0192
1 Hour Maximum	0.0221
1 Hour Minimum	0.0162
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 42C-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 เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮาส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619528 E 1736496 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 04 -05 June 2025
Received Date : 09 June 2025
Analytical Date : 09 – 11 June 2025
Report Date : 12 June 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0213
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0217
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0218
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0220
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0222
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0219
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0213
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0209
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0205
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0200
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0195
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0189
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0182
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0175
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0168
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0166
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0172
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0179
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0183
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0190
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0197
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0202
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0210
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0212
24 Hour Average	0.0198
1 Hour Maximum	0.0222
1 Hour Minimum	0.0166
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮ้าส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619528 E 1736496 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 05 – 06 June 2025
Received Date : 09 June 2025
Analytical Date : 09 – 11 June 2025
Report Date : 12 June 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0211
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0213
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0219
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0222
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0228
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0214
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0210
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0205
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0203
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0197
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0194
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0193
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0189
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0175
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0171
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0165
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0169
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0171
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0178
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0185
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0186
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0195
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0198
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0205
24 Hour Average	0.0196
1 Hour Maximum	0.0228
1 Hour Minimum	0.0165
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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

M



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619426 E 1736878 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 03 – 04 June 2025
Received Date : 09 June 2025
Analytical Date : 09 – 11 June 2025
Report Date : 12 June 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0154
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0153
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0154
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0152
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0156
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0153
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0152
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0148
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0147
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0146
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0140
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0138
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0137
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0135
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0133
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0132
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0134
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0135
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0142
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0143
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0145
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0152
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0158
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0156
24 Hour Average	0.0146
1 Hour Maximum	0.0158
1 Hour Minimum	0.0132
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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

Reviewed Signatory

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619426 E 1736878 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 04 – 05 June 2025
Received Date : 09 June 2025
Analytical Date : 09 – 11 June 2025
Report Date : 12 June 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0155
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0156
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0158
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0159
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0164
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0165
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0160
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0157
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0154
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0148
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0142
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0135
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0134
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0130
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0132
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0131
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0130
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0133
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0134
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0135
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0138
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0140
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0149
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0156
24 Hour Average	0.0146
1 Hour Maximum	0.0165
1 Hour Minimum	0.0130
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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

Mis



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619426 E 1736878 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 05 - 06 June 2025
Received Date : 09 June 2025
Analytical Date : 09 - 11 June 2025
Report Date : 12 June 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0153
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0154
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0158
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0159
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0165
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0160
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0161
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0154
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0158
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0152
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0149
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0145
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0143
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0139
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0137
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0135
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0134
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0133
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0133
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0138
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0145
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0148
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0155
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0154
24 Hour Average	0.0148
1 Hour Maximum	0.0165
1 Hour Minimum	0.0133
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเด้นซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวเวอร์ไฮส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619528 E 1736496 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 03 – 04 June 2025
Received Date : 09 June 2025
Analytical Date : 09 – 11 June 2025
Report Date : 12 June 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0040
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0038
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0039
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0037
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0038
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0036
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0035
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0034
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0032
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0030
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0029
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0028
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0025
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0023
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0022
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0021
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0020
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0021
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0027
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.	0.0040
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0042
24 Hour Average	0.0032
1 Hour Maximum	0.0042
1 Hour Minimum	0.0020
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated 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 43C-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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวเวอร์ไฮส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619528 E 1736496 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 04 - 05 June 2025
Received Date : 09 June 2025
Analytical Date : 09 - 11 June 2025
Report Date : 12 June 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0041
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0040
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0039
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0037
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0038
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0035
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0033
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0032
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0030
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0029
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0028
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0028
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0025
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0024
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0023
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0021
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0020
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0021
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0025
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0028
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0031
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0035
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0037
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0039
24 Hour Average	0.0031
1 Hour Maximum	0.0041
1 Hour Minimum	0.0020
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated 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 43C-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 เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวเวอร์ไฮส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619528 E 1736496 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 05 - 06 June 2025
Received Date : 09 June 2025
Analytical Date : 09 - 11 June 2025
Report Date : 12 June 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0040
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0042
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0043
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0045
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0044
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0040
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0038
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0035
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0032
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0031
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0028
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0027
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0024
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0021
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0020
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0021
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0022
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0025
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0024
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0025
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0030
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0032
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0035
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0038
24 Hour Average	0.0032
1 Hour Maximum	0.0045
1 Hour Minimum	0.0020
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

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

Remark : Model and Serial No. : 43C and 43C-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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619426 E 1736878 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 03 – 04 June 2025
Received Date : 09 June 2025
Analytical Date : 09 – 11 June 2025
Report Date : 12 June 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0023
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0025
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0024
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0023
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0025
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0024
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0022
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0021
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0020
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0021
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0019
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0018
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0019
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0018
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0017
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0016
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0017
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0015
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0017
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0018
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0017
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0019
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0021
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0022
24 Hour Average	0.0020
1 Hour Maximum	0.0025
1 Hour Minimum	0.0015
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

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

Remark : Model and Serial No. : 43C and 0433609337
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

M



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619426 E 1736878 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 04 – 05 June 2025
Received Date : 09 June 2025
Analytical Date : 09 – 11 June 2025
Report Date : 12 June 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0024
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0023
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0021
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0022
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0023
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0024
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0025
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0023
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0021
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0021
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0019
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0017
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0015
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0016
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0017
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0018
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0018
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0017
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0016
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0016
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0019
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0021
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0023
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0024
24 Hour Average	0.0020
1 Hour Maximum	0.0025
1 Hour Minimum	0.0015
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

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

Remark : Model and Serial No. : 43C and 0433609337
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Mi



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619426 E 1736878 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 05 – 06 June 2025
Received Date : 09 June 2025
Analytical Date : 09 – 11 June 2025
Report Date : 12 June 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0022
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0023
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0025
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0024
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0023
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0022
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0022
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0020
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0019
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0018
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0016
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0017
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0016
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0016
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0015
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0014
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0015
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0014
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0016
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0018
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0019
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0022
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0023
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0025
24 Hour Average	0.0019
1 Hour Maximum	0.0025
1 Hour Minimum	0.0014
Standard 24-Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

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

Remark : Model and Serial No. ; 43C and 0433609337
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.11
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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์
จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮ้าส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619528 E 1736496 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 04 – 06 June 2025
Sampling Time : 12.00 p.m.
Received Date : 09 June 2025
Analytical Date : 09 – 13 June 2025
Report Date : 16 June 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68025/3	04/06/2025	0.818	1.212	2.025
S68025/5	05/06/2025	0.789	0.078	1.867
S68025/7	06/06/2025	0.779	1.178	1.957

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

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์
จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619426 E 1736878 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 04 – 06 June 2025
Sampling Time : 11.30 a.m.
Received Date : 09 June 2025
Analytical Date : 09 – 13 June 2025
Report Date : 16 June 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68025/4	04/06/2025	0.813	1.212	2.025
S68025/6	05/06/2025	0.821	1.220	2.041
S68025/8	06/06/2025	0.797	1.196	1.993

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

ระดับเสียงโดยทั่วไป



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮาส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619559 E 1736477 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/2
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 23 – 24 January 2025
Received Date : 03 February 2025
Analytical Date : 03 – 05 February 2025
Report Date : 06 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.8	98.4	65.3	61.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.3	85.3	70.3	65.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.5	84.1	71.4	66.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.7	88.3	71.0	66.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	63.6	85.2	66.2	61.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	62.1	80.4	63.8	59.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.3	81.6	65.3	61.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	56.9	72.5	59.3	54.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	54.5	73.6	55.9	52.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	54.6	81.8	56.4	52.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	52.4	70.5	54.2	50.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	52.3	78.9	54.2	50.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	51.0	69.8	53.3	48.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	50.6	67.2	51.9	47.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	49.4	62.2	50.9	46.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	49.3	67.5	51.0	46.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	51.3	73.7	53.6	48.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	53.5	72.1	55.5	50.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	55.9	76.1	58.3	53.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.9	92.5	67.0	62.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.3	85.4	68.9	63.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.5	85.2	70.1	65.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.5	86.9	68.9	64.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	63.5	86.1	66.5	61.4
24 Hours Average	63.1	-	65.7	61.0
Lmax	-	98.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.2	-	-	-

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮ้าส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619559 E 1736477 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/4
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 24 – 25 January 2025
Received Date : 03 February 2025
Analytical Date : 03 – 05 February 2025
Report Date : 06 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	61.4	81.1	63.2	59.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.9	87.7	70.0	64.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.8	80.5	69.0	63.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.5	81.1	67.3	61.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	62.1	78.5	64.4	58.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	61.3	79.5	63.5	59.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	61.9	79.8	64.9	58.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	57.9	83.6	59.7	55.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	54.0	70.4	55.7	50.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	54.9	77.6	56.2	52.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	52.7	69.0	54.4	49.7
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	52.8	71.8	54.7	49.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	51.7	65.1	53.4	48.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	51.1	72.0	52.5	48.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	50.9	66.5	52.3	48.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	51.0	65.1	52.6	47.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	51.4	77.5	52.8	47.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	54.5	75.4	56.3	52.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	55.5	81.2	57.3	52.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	62.6	90.2	64.7	60.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.9	82.8	69.9	64.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.8	87.5	70.0	66.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.0	85.1	69.5	65.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.2	88.4	68.1	64.3
24 Hours Average	62.5	-	65.0	60.2
Lmax	-	90.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	63.8	-	-	-

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

M



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวเวอร์เข้าสู่ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619559 E 1736477 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/6
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 25 - 26 January 2025
Received Date : 03 February 2025
Analytical Date : 03 - 05 February 2025
Report Date : 06 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.5	78.1	66.2	60.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.5	84.4	68.2	64.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	63.6	83.0	65.4	61.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	63.0	86.2	65.4	60.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.4	86.2	66.7	61.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	61.5	90.3	63.4	59.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.2	81.9	66.0	61.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.0	76.1	65.6	61.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	64.4	84.1	66.2	61.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	63.2	82.1	64.8	60.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.3	81.4	60.4	56.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.0	83.5	59.4	54.7
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.4	86.5	59.0	55.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.1	87.2	58.5	54.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.2	84.7	56.7	52.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.8	79.9	59.2	55.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.9	80.8	60.3	55.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.0	86.5	62.0	57.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.3	86.8	63.3	59.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.3	93.7	66.6	62.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.8	84.4	67.5	63.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.0	81.0	67.6	63.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.8	81.8	68.3	65.0
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.6	87.5	68.0	63.7
24 Hours Average	63.2	-	65.1	60.9
Lmax	-	93.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.4	-	-	-

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

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

Miss

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619410 E 1736865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 23 – 24 January 2025
Received Date : 03 February 2025
Analytical Date : 03 – 05 February 2025
Report Date : 06 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.1	81.5	67.7	61.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.0	84.3	67.1	61.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.2	79.3	67.2	61.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	60.3	83.0	62.7	58.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	58.4	82.3	61.2	56.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.1	77.4	65.4	60.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.0	78.5	64.2	60.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.2	77.4	64.3	60.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	60.6	75.2	62.4	57.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.9	80.2	61.2	57.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	61.1	83.6	63.2	58.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	59.4	81.4	61.7	57.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	60.7	81.7	63.0	57.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	59.8	82.1	61.8	57.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	60.7	81.6	62.5	58.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	60.3	72.9	61.7	57.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	63.0	79.3	64.9	61.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.2	81.6	65.9	61.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	60.4	73.3	62.4	58.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	63.7	74.3	66.4	61.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	60.5	81.5	63.0	57.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	61.2	85.5	63.8	59.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	60.1	82.4	63.0	58.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	59.2	74.1	61.7	57.0
24 Hours Average	61.8	-	64.2	59.4
Lmax	-	85.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.7	-	-	-

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 10340943
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date ; Aug 26, 2025

M



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619410 E 1736865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

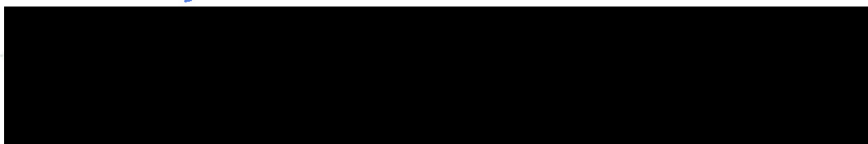
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/5
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 24 – 25 January 2025
Received Date : 03 February 2025
Analytical Date : 03 – 05 February 2025
Report Date : 06 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	60.7	81.1	62.4	58.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	59.2	81.5	61.3	57.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	58.6	79.0	61.4	56.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	56.5	81.6	58.8	54.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	55.7	73.6	57.8	54.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	55.8	74.0	57.4	53.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	52.8	72.1	54.3	49.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	54.7	84.3	56.5	51.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	55.9	72.8	57.0	53.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.3	77.5	58.0	54.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	54.5	65.9	56.2	51.7
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.0	78.6	56.0	52.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.1	70.0	55.0	51.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	53.5	68.4	55.0	51.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.6	68.7	58.0	53.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.9	67.0	62.1	58.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	54.4	71.7	56.3	52.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	54.8	74.9	56.4	52.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	56.8	78.2	58.2	54.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	60.8	73.9	63.2	58.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	55.9	73.7	57.4	53.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	57.9	73.3	60.1	55.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	60.1	82.4	63.0	58.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	59.2	74.1	61.7	57.0
24 Hours Average	57.2	-	59.3	55.1
Lmax	-	84.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	62.5	-	-	-

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



บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วัดวิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619410 E 1736865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

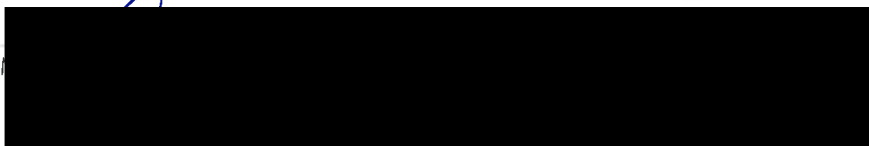
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/7
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 25 – 26 January 2025
Received Date : 03 February 2025
Analytical Date : 03 – 05 February 2025
Report Date : 06 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	57.9	75.0	59.8	55.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	58.4	73.4	60.2	55.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	57.9	71.8	59.6	55.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	59.4	72.7	62.0	56.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	54.1	83.9	55.4	52.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	59.2	71.9	61.5	57.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.0	69.6	62.8	57.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.7	69.2	59.9	57.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.7	67.8	62.2	56.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	60.7	69.0	63.3	58.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	60.1	73.5	62.9	57.9
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	59.5	66.3	62.5	56.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.7	66.1	61.0	55.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	59.4	65.8	62.1	57.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	60.0	65.9	62.4	58.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.3	65.3	61.3	56.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.1	64.8	60.8	55.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.4	68.3	59.9	54.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	57.4	65.8	59.3	54.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	58.8	83.5	60.4	55.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	57.3	83.6	60.2	55.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	54.5	75.8	56.2	52.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	54.5	85.5	56.3	53.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	60.6	78.9	63.0	57.5
24 Hours Average	58.7	-	61.1	56.3
Lmax	-	85.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.5	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal 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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮาส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619559 E 1736477 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 23 – 26 January 2025
Received Date : 03 February 2025
Analytical Date : 03 – 05 February 2025
Report Date : 06 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68025/2	23-24/01/2025	68.5 ^{1/}	61.5 ^{2/}	59.4 ^{2/}	8.1	10.0
S68025/4	24-25/01/2025	67.8 ^{3/}	60.8 ^{4/}	58.9 ^{4/}	7.9	10.0
S68025/6	25-26/01/2025	66.8 ^{5/}	61.0 ^{6/}	58.9 ^{6/}	6.6	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 23 January 2025

^{3/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 25 January 2025

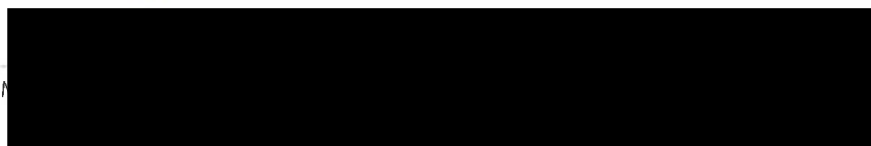
^{5/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 26 January 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 05.10 p.m. - 05.15 p.m., 23 January 2025

^{4/} Measurement on 05.15 p.m. - 05.20 p.m., 24 January 2025

^{6/} Measurement on 05.20 p.m. - 05.25 p.m., 25 January 2025



บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619410 E 1736865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 23 – 26 January 2025
Received Date : 03 February 2025
Analytical Date : 03 – 05 February 2025
Report Date : 06 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68025/3	23-24/01/2025	65.2 ^{1/}	58.3 ^{2/}	55.9 ^{2/}	8.3	10.0
S68025/5	24-25/01/2025	60.8 ^{3/}	55.1 ^{4/}	53.7 ^{4/}	5.7	10.0
S68025/7	25-26/01/2025	60.6 ^{5/}	54.8 ^{6/}	52.0 ^{6/}	7.3	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 23 January 2025

^{3/} Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 25 January 2025

^{5/} Measurement on 12.00 p.m. - 01.00 p.m., 26 January 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 05.35 p.m. - 05.40 p.m., 23 January 2025

^{4/} Measurement on 05.15 p.m. - 05.20 p.m., 24 January 2025

^{6/} Measurement on 05.25 p.m. - 05.30 p.m., 25 January 2025

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮ้าส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619650 E 1736513 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 07 – 08 February 2025
Received Date : 17 February 2025
Analytical Date : 17 – 19 February 2025
Report Date : 20 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	62.3	75.3	65.1	60.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	61.4	80.2	62.9	59.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	60.7	78.6	62.7	57.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	59.7	76.5	63.0	57.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.3	76.6	61.2	56.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.4	74.5	60.1	55.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.2	70.2	58.8	54.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	55.1	71.3	57.2	53.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	53.2	74.3	55.3	51.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	51.4	72.8	53.1	49.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	52.7	77.4	56.0	49.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.5	74.3	55.2	50.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	52.8	71.2	54.1	50.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	54.4	72.1	56.2	52.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.3	78.8	62.3	57.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	62.3	82.4	64.1	60.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	63.5	83.5	65.3	61.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.2	84.7	66.2	62.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.3	81.6	68.9	64.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.2	80.2	66.8	62.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	60.4	79.3	61.9	58.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	61.2	82.5	63.5	59.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.7	85.6	66.9	63.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	62.4	81.2	64.8	60.4
24 Hours Average	61.2	-	66.6	50.2
Lmax	-	85.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	63.8	-	-	-

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



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
 Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
 Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
 อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวเวอร์เฮาส์ 2 ชั้น)
 GPS. Coordinate : 47 P 619650 E 1736513 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
 Sample No. : S68025/5
 Sample Type : Sound Level
 Sampling Date : 08 – 09 February 2025
 Received Date : 17 February 2025
 Analytical Date : 17 – 19 February 2025
 Report Date : 20 February 2025
 Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	62.4	92.4	64.2	61.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	61.5	82.4	63.1	59.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	59.7	88.6	61.2	56.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	59.9	82.7	62.2	57.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.6	83.5	60.4	56.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	54.3	81.8	56.5	52.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	53.2	75.6	55.4	52.0
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	53.8	75.2	54.9	51.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	54.7	77.3	55.9	52.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.9	74.1	57.2	53.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	51.6	71.8	54.1	48.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	50.3	70.2	52.7	48.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	51.7	69.8	53.2	49.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	51.9	79.2	54.2	50.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	52.8	77.4	55.1	51.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	60.4	83.4	61.9	58.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	62.7	84.5	64.5	60.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.5	84.9	65.8	62.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	63.8	85.2	66.0	61.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	62.1	86.7	63.7	60.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	58.9	84.5	60.1	56.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	59.5	85.1	62.1	57.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.3	88.7	67.3	63.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	63.4	90.5	64.7	61.7
24 Hours Average	60.1	-	65.5	49.5
Lmax	-	92.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	62.4	-	-	-

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

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



บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
 Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
 Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
 อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮ้าส์ 2 ชั้น)
 GPS. Coordinate : 47 P 619650 E 1736513 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
 Sample No. : S68025/7
 Sample Type : Sound Level
 Sampling Date : 09 – 10 February 2025
 Received Date : 17 February 2025
 Analytical Date : 17 – 19 February 2025
 Report Date : 20 February 2025
 Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.2	92.3	66.1	62.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.3	84.5	67.3	63.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.8	87.6	66.2	62.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.1	89.4	64.5	60.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.7	83.2	62.4	58.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.4	79.4	59.8	55.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	55.6	81.2	56.9	53.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.1	74.5	57.8	54.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	54.2	71.6	56.7	52.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	52.3	75.3	54.6	50.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	51.8	74.7	53.4	49.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	52.4	81.3	54.2	50.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.5	80.4	56.7	52.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	50.3	76.5	52.5	48.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	53.8	71.4	55.0	52.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	61.7	94.7	63.5	59.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	62.5	92.5	64.2	59.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	62.8	90.4	64.8	60.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	61.9	85.6	64.1	60.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	63.8	84.7	66.7	62.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	61.3	85.3	64.4	59.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.8	82.8	65.5	61.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.6	92.5	67.8	62.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.7	101.2	68.7	64.6
24 Hours Average	61.7	-	67.1	50.2
Lmax	-	101.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	63.6	-	-	-

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

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



บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619411 E 1736859 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

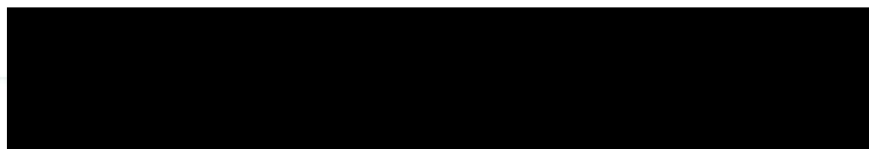
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/4
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 07 – 08 February 2025
Received Date : 17 February 2025
Analytical Date : 17 – 19 February 2025
Report Date : 20 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	58.2	87.6	60.4	56.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	56.8	85.2	58.3	55.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	55.3	84.1	58.2	52.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	56.4	86.3	57.7	54.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	55.8	87.9	57.2	52.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	54.3	89.7	55.8	51.7
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.6	79.6	58.3	55.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	53.4	78.5	55.9	51.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	52.8	79.4	54.9	49.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	53.5	78.6	55.7	52.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.7	77.8	57.1	53.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	49.2	77.5	52.3	47.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	51.1	78.9	53.2	49.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	52.6	80.2	54.1	50.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	59.7	80.4	62.2	58.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	60.3	82.5	61.9	58.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	61.2	84.6	63.2	58.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	59.5	81.8	61.6	57.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	58.6	84.6	60.5	57.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	56.3	80.3	58.4	54.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	57.7	88.2	59.2	56.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	60.4	87.9	62.0	58.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	63.5	89.4	65.3	61.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	59.7	81.5	61.2	57.7
24 Hours Average	57.8	-	62.1	50.1
Lmax	-	89.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	61.4	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date ; Aug 26, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619411 E 1736859 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/6
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 08 – 09 February 2025
Received Date : 17 February 2025
Analytical Date : 17 – 19 February 2025
Report Date : 20 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	59.9	89.8	62.4	57.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	58.8	88.7	61.9	57.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	57.2	92.5	59.8	55.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	53.1	81.5	56.6	51.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	52.6	78.6	55.4	51.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	51.4	79.4	53.2	48.9
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	52.3	74.2	53.8	49.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	48.8	75.3	50.7	47.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	48.3	78.9	50.6	46.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	48.4	76.5	50.6	46.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	47.6	74.1	49.9	46.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	46.9	74.3	48.7	44.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	48.2	75.2	50.5	46.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	50.5	72.8	52.6	48.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	62.4	93.4	64.8	60.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	61.5	91.5	63.9	59.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	59.8	93.5	62.8	58.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	58.7	88.7	61.1	57.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	59.4	86.4	60.8	57.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	58.4	88.3	60.3	56.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	60.5	82.6	62.4	59.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	60.8	92.5	62.9	58.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	61.7	95.3	63.5	60.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	63.2	91.6	65.1	60.7
24 Hours Average	58.2	-	63.8	46.5
Lmax	-	95.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	59.8	-	-	-

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 10340943
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date ; Aug 26, 2025



บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
บริษัท ซีเอ็นที เทคโนโลยี จำกัด

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619411 E 1736859 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/8
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 09 – 10 February 2025
Received Date : 17 February 2025
Analytical Date : 17 – 19 February 2025
Report Date : 20 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	57.2	88.6	59.6	55.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	58.3	89.4	61.2	56.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	52.7	75.2	54.3	50.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	54.2	76.5	56.4	52.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	51.6	77.4	53.3	48.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	50.8	78.6	52.4	48.7
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	53.2	73.7	55.6	51.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.6	74.6	57.4	53.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	51.4	75.9	53.7	49.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	50.8	72.8	52.2	48.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.8	71.2	56.3	52.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.2	78.5	58.4	54.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	50.7	81.4	52.5	48.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	53.6	76.5	55.8	52.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	58.8	86.4	60.2	56.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	57.6	85.6	59.3	56.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	58.4	84.8	60.5	55.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	57.3	85.3	58.8	55.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	57.9	79.2	59.2	56.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	56.5	78.6	57.9	54.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	58.8	75.8	61.4	56.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	59.1	83.4	61.3	57.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	59.7	81.6	62.5	57.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	60.6	84.5	62.4	57.9
24 Hours Average	56.6	-	61.4	48.7
Lmax	-	89.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	60.9	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
 Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
 Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
 อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮาส์ 2 ชั้น)
 GPS. Coordinate : 47 P 619650 E 1736513 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
 Sample Type : Annoyance Level
 Sampling Date : 07 – 10 February 2025
 Received Date : 17 February 2025
 Analytical Date : 17 – 19 February 2025
 Report Date : 20 February 2025
 Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68025/3	07-08/02/2025	67.3 ^{1/}	60.4 ^{2/}	58.6 ^{2/}	7.7	10.0
S68025/5	08-09/02/2025	65.3 ^{3/}	59.4 ^{4/}	57.0 ^{4/}	7.0	10.0
S68025/7	09-10/02/2025	66.7 ^{5/}	61.4 ^{6/}	59.7 ^{6/}	5.5	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 08 February 2025

^{3/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 09 February 2025

^{5/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 10 February 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.50 p.m. – 12.55 p.m., 08 February 2025

^{4/} Measurement on 12.10 p.m. – 12.15 p.m., 09 February 2025

^{6/} Measurement on 12.10 p.m. – 12.15 p.m., 10 February 2025

M

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619411 E 1736859 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 07 – 10 February 2025
Received Date : 17 February 2025
Analytical Date : 17 – 19 February 2025
Report Date : 20 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68025/4	07-08/02/2025	63.5 ^{1/}	55.6 ^{2/}	54.0 ^{2/}	8.7	10.0
S68025/6	08-09/02/2025	63.2 ^{3/}	58.6 ^{4/}	56.4 ^{4/}	5.0	10.0
S68025/8	09-10/02/2025	60.6 ^{5/}	56.5 ^{6/}	54.7 ^{6/}	3.8	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 08 February 2025

^{3/} Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 09 February 2025

^{5/} Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 10 February 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.55 p.m. - 01.00 p.m., 08 February 2025

^{4/} Measurement on 12.35 p.m. - 12.40 p.m., 09 February 2025

^{6/} Measurement on 12.35 p.m. - 12.40 p.m., 10 February 2025

Mi



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮาส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619530 E 1736481 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 13 – 14 March 2025
Received Date : 17 March 2025
Analytical Date : 17 – 19 March 2025
Report Date : 20 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	63.1	82.1	65.5	61.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	61.6	91.7	62.8	60.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	61.2	89.0	63.4	58.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	67.4	106.1	69.5	66.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.8	84.1	59.3	55.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	54.3	72.5	56.0	52.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	55.7	71.6	58.8	53.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	53.0	72.5	54.9	51.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	52.2	68.0	53.7	50.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	51.1	68.9	52.2	49.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	50.4	66.5	51.9	47.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	50.6	72.4	51.8	47.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	49.8	68.1	51.3	46.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	51.1	78.1	53.3	48.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	54.1	81.8	55.3	52.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	60.9	91.9	62.9	58.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	63.9	81.2	67.1	61.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.3	94.6	71.0	66.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.6	88.0	67.9	63.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	60.9	91.3	62.6	58.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	60.8	85.7	61.9	59.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.8	83.8	66.9	61.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	63.7	84.8	65.5	61.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.0	87.5	70.4	66.1
24 Hours Average	62.3	-	69.0	48.1
Lmax	-	106.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	63.6	-	-	-

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

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวเวอร์ไฮส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619530 E 1736481 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/5
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 14 – 15 March 2025
Received Date : 17 March 2025
Analytical Date : 17 – 19 March 2025
Report Date : 20 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.5	88.2	70.1	65.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	62.4	87.0	63.8	60.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	62.4	87.4	64.5	60.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	55.7	77.1	57.5	53.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.0	78.2	56.5	53.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	54.2	73.1	56.0	52.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	53.8	70.6	55.3	51.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	54.0	74.3	56.4	52.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	52.3	68.3	53.8	50.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	51.1	66.1	52.8	49.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	49.3	63.5	51.1	46.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	49.3	61.2	51.3	46.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	51.4	73.6	52.9	48.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	53.9	82.7	56.3	52.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	54.8	72.1	57.2	52.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.0	90.3	65.3	61.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.3	98.5	67.8	64.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.4	100.1	68.2	65.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.9	87.3	70.9	65.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.8	83.9	67.6	62.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	61.9	89.1	63.4	60.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.0	90.9	69.0	65.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.7	90.5	71.7	66.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.5	83.4	67.8	62.8
24 Hours Average	63.0	-	69.8	49.0
Lmax	-	100.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.2	-	-	-

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

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

M
Reviewed Signatory
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮาส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619530 E 1736481 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/7
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 15 – 16 March 2025
Received Date : 17 March 2025
Analytical Date : 17 – 19 March 2025
Report Date : 20 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	61.5	83.2	63.2	59.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.0	78.1	68.2	64.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.9	76.5	66.9	62.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	54.9	74.1	56.7	51.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	54.5	67.8	56.2	51.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	54.9	75.2	56.4	53.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	53.6	71.6	54.8	50.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	53.4	70.1	55.8	50.0
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	52.1	68.1	53.5	48.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	50.2	63.7	51.7	47.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	49.4	65.2	50.8	45.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	49.9	64.4	51.5	47.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	50.4	66.5	52.1	48.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	52.3	75.0	53.5	50.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	54.6	81.4	56.4	52.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.5	88.9	65.0	62.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.8	91.2	68.4	64.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.7	90.7	65.4	61.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	62.8	89.6	64.9	61.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	63.9	87.5	65.9	62.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	61.1	88.3	63.8	58.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.7	86.3	66.8	62.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.3	88.6	67.3	63.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.9	89.2	67.9	63.7
24 Hours Average	61.8	-	67.7	47.9
Lmax	-	91.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	63.1	-	-	-

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

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



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619400 E 1736876 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/4
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 13 – 14 March 2025
Received Date : 17 March 2025
Analytical Date : 17 – 19 March 2025
Report Date : 20 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	56.1	82.6	57.9	54.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	60.2	74.2	62.4	57.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	52.5	81.6	54.6	50.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	54.2	73.3	57.1	52.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	50.5	72.7	52.4	48.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	48.6	62.9	50.3	46.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	47.6	71.5	48.9	45.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	45.5	62.5	47.8	43.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	46.1	65.6	47.9	43.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	44.4	57.2	45.6	43.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	47.4	70.0	49.3	45.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	44.6	61.4	45.8	42.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	62.5	74.9	64.5	60.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.6	82.8	59.8	56.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	60.1	84.6	61.4	58.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	53.4	75.3	56.1	51.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	55.5	77.7	58.3	53.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	56.1	82.5	58.1	54.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	57.5	82.9	59.3	55.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	54.4	93.0	56.7	52.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	56.8	85.3	58.6	54.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	60.7	86.7	62.4	58.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	61.8	84.7	63.2	59.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	57.5	82.5	60.2	55.2
24 Hours Average	56.8	-	62.4	43.1
Lmax	-	93.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	61.9	-	-	-

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 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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619400 E 1736876 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/6
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 14 – 15 March 2025
Received Date : 17 March 2025
Analytical Date : 17 – 19 March 2025
Report Date : 20 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.9	98.9	65.6	61.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	62.9	81.8	64.5	60.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	50.0	64.9	52.6	48.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.5	71.6	60.1	55.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	48.7	66.4	50.9	46.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	49.9	77.6	51.7	47.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	47.8	66.1	49.4	45.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	46.0	61.2	47.5	43.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	47.0	73.4	49.0	44.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	45.4	62.9	46.6	43.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	45.1	59.1	46.2	43.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	45.3	60.3	46.7	43.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.6	82.1	60.3	56.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	51.7	72.5	54.0	48.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	61.7	70.1	63.7	59.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	62.4	78.0	64.5	60.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	60.3	80.9	62.1	58.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	61.5	77.2	63.4	59.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	59.8	79.5	61.6	57.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	57.9	78.0	59.3	56.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	58.8	77.4	60.7	56.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	60.0	79.9	62.5	58.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	62.5	96.7	65.3	60.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	62.4	79.3	64.6	60.5
24 Hours Average	59.0	-	64.6	43.4
Lmax	-	98.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	61.0	-	-	-

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619400 E 1736876 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

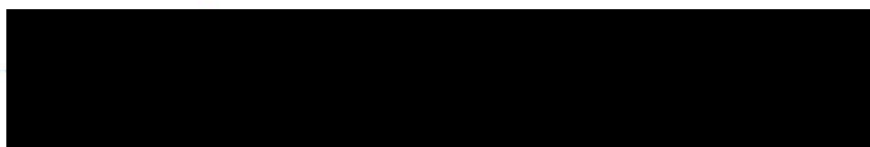
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/8
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 15 – 16 March 2025
Received Date : 17 March 2025
Analytical Date : 17 – 19 March 2025
Report Date : 20 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	58.9	85.1	60.5	56.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	60.4	70.8	62.8	58.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	51.5	70.0	53.6	48.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	56.1	66.2	58.3	54.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	49.9	72.1	51.6	47.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	48.9	62.5	51.0	46.7
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	47.7	59.0	49.4	45.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	48.1	68.3	50.5	46.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	48.2	63.1	50.1	45.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	47.9	70.9	50.0	45.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	47.4	68.5	49.7	44.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	46.6	60.8	47.7	44.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.0	71.1	60.4	56.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	51.9	75.9	54.3	49.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	62.8	93.9	64.0	60.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	57.4	84.1	59.5	55.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	59.5	87.6	60.9	57.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	58.6	86.7	60.4	57.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	58.7	86.9	60.2	56.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	57.9	79.3	59.3	55.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	59.3	76.5	60.8	56.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	60.2	84.8	62.6	58.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	60.8	82.7	62.1	58.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	63.4	93.6	65.4	62.0
24 Hours Average	57.8	-	62.7	45.3
Lmax	-	93.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	60.2	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
 Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
 Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
 อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวน์เฮ้าส์ 2 ชั้น)
 GPS. Coordinate : 47 P 619640 E 1736512 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
 Sample No. : S68025/3
 Sample Type : Sound Level
 Sampling Date : 04 - 05 April 2025
 Received Date : 08 April 2025
 Analytical Date : 08 - 10 April 2025
 Report Date : 11 April 2025
 Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.3	84.6	67.5	63.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.2	88.0	68.5	64.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.5	80.6	69.2	64.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.9	90.8	71.5	65.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.5	90.2	67.8	61.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.4	87.2	66.0	60.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.8	94.6	62.8	57.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.7	78.0	61.8	57.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.4	70.4	58.9	53.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	55.8	77.4	57.9	52.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	53.5	72.7	57.1	50.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	50.8	72.9	54.6	48.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	52.8	67.0	54.2	50.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.8	69.4	56.9	51.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.4	92.7	59.1	54.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.6	81.3	59.5	54.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.2	93.2	60.5	54.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	56.8	85.5	60.5	54.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	57.5	91.8	61.8	54.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.8	92.5	68.9	65.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.0	88.4	68.2	64.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.9	89.6	69.1	64.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.9	96.8	67.5	62.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.8	90.6	68.4	64.5
24 Hours Average	63.6	-	69.0	51.1
Lmax	-	96.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.4	-	-	-

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวเวอร์เฮาส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619640 E 1736512 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/5
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 05 - 06 April 2025
Received Date : 08 April 2025
Analytical Date : 08 - 10 April 2025
Report Date : 11 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.4	92.2	71.6	65.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.8	90.6	70.4	64.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	62.2	83.5	64.6	59.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	62.0	89.8	62.6	59.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	59.0	79.5	60.8	54.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.8	90.5	67.0	61.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.5	86.7	64.6	60.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.0	80.8	58.6	50.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	52.0	72.2	53.6	50.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	55.8	71.5	58.6	51.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.5	73.4	59.0	58.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.7	77.4	59.2	58.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.6	73.8	59.2	58.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.3	70.6	58.8	57.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	63.9	87.6	65.7	60.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.5	75.1	59.4	57.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	62.6	92.3	65.2	57.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.2	93.7	71.8	65.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.4	93.9	71.5	65.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.7	92.7	68.9	62.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.9	95.2	69.5	64.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.8	84.5	70.1	64.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.2	86.7	68.5	62.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.8	89.7	66.4	60.8
24 Hours Average	64.5	-	71.2	52.2
Lmax	-	95.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.8	-	-	-

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮาส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619640 E 1736512 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/7
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 06 – 07 April 2025
Received Date : 08 April 2025
Analytical Date : 08 – 10 April 2025
Report Date : 11 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.0	79.7	68.4	63.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	61.7	83.2	65.2	56.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	61.5	87.2	62.8	58.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	58.2	74.7	59.8	54.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	57.0	77.1	59.2	53.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	57.7	81.3	60.0	53.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.4	72.3	60.8	53.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.2	73.9	61.0	54.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	54.2	67.8	55.2	53.0
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	54.4	68.7	55.6	53.0
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	52.7	72.8	53.4	51.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.2	64.3	54.0	52.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	53.4	64.7	54.2	52.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.5	71.6	54.2	52.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.8	69.2	54.6	52.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	54.9	75.1	57.6	50.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	62.5	88.2	65.6	59.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.4	86.2	70.4	66.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.3	91.0	68.7	64.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.8	93.6	68.2	62.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.1	94.7	69.7	63.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.9	94.0	67.6	62.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.2	95.1	67.2	61.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.0	95.8	69.4	63.7
24 Hours Average	62.2	-	69.2	52.5
Lmax	-	95.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.9	-	-	-

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรสซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วัดยายเหล็กโคกไผ่ภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619425 E 1736880 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/4
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 04 - 05 April 2025
Received Date : 08 April 2025
Analytical Date : 08 - 10 April 2025
Report Date : 11 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	53.3	75.3	55.4	50.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	52.6	68.8	54.0	50.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	52.0	69.9	53.0	49.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	50.9	66.1	52.2	48.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	50.6	68.3	51.8	47.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	50.1	71.1	52.0	46.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	49.1	66.4	50.4	47.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	49.3	65.0	51.4	47.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	48.9	68.0	50.5	47.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	48.3	59.2	50.0	45.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	48.7	63.9	50.5	47.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	48.2	59.1	49.2	46.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	50.5	69.1	51.8	48.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.0	85.2	59.8	55.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	53.4	73.5	56.4	50.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	55.3	75.9	56.4	51.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	56.8	68.1	57.1	54.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	55.4	74.8	57.1	51.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	53.1	65.2	55.8	50.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	49.4	65.1	51.8	46.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	52.1	75.1	53.6	49.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	53.4	71.8	56.4	48.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	53.4	80.1	54.4	49.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	54.2	72.3	56.8	50.0
24 Hours Average	52.9	-	57.0	46.6
Lmax	-	85.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	58.3	-	-	-

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 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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619425 E 1736880 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/6
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 05 - 06 April 2025
Received Date : 08 April 2025
Analytical Date : 08 - 10 April 2025
Report Date : 11 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	52.4	69.0	54.0	50.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	51.3	67.1	52.4	49.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	51.3	63.5	52.6	49.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	50.5	69.7	51.6	49.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	50.2	66.6	51.2	48.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	50.1	65.3	51.2	49.0
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	50.9	63.3	51.8	49.0
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	51.7	59.3	53.0	48.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	51.2	60.4	53.4	48.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	49.7	59.5	52.4	48.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	49.0	57.1	49.6	47.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	48.5	57.6	49.4	47.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	52.0	78.1	54.6	48.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	50.6	70.6	52.0	48.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	53.1	75.1	55.9	48.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	51.2	67.6	52.6	48.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	50.6	74.0	52.2	48.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	52.3	81.3	54.8	47.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	50.9	73.7	52.8	47.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	48.7	78.1	52.2	50.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	50.3	66.7	51.8	48.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	51.4	75.3	52.6	49.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	51.9	69.3	53.8	49.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	52.8	72.6	54.6	50.4
24 Hours Average	51.1	-	54.6	47.8
Lmax	-	81.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	57.1	-	-	-

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 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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619425 E 1736880 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

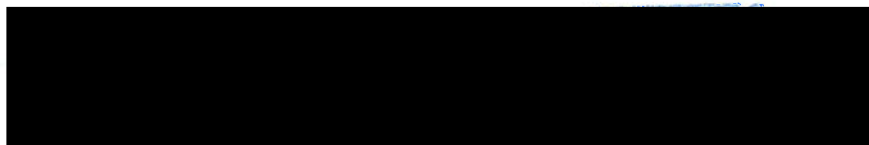
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/8
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 06 – 07 April 2025
Received Date : 08 April 2025
Analytical Date : 08 – 10 April 2025
Report Date : 11 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	51.6	71.4	53.2	48.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	51.3	75.3	54.1	48.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	50.7	70.9	53.5	47.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	51.3	74.5	53.7	47.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	50.8	72.8	52.6	48.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	51.3	76.5	54.2	49.7
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	50.7	72.8	52.9	47.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	49.8	69.8	50.8	46.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	49.6	69.1	51.2	47.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	50.0	73.3	53.3	48.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	48.7	68.4	51.4	45.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	47.6	67.8	50.4	45.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	49.3	67.3	51.7	46.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	50.8	72.8	52.5	49.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	51.4	75.4	53.5	49.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	50.6	74.6	53.7	48.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	51.8	75.8	54.2	48.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	52.7	78.1	55.9	50.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	54.8	78.4	57.2	51.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	53.1	78.8	56.5	50.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	52.8	75.1	54.9	50.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	51.7	75.3	52.6	49.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	51.9	75.3	53.8	49.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	52.4	76.2	54.4	49.9
24 Hours Average	51.4	-	55.6	46.4
Lmax	-	78.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	56.7	-	-	-

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 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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวเวอร์เฮาส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619640 E 1736512 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 04 – 07 April 2025
Received Date : 08 April 2025
Analytical Date : 08 – 10 April 2025
Report Date : 11 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68025/3	04-05/04/2025	68.9 ^{1/}	56.4 ^{2/}	58.9 ^{2/}	9.7	10.0
S68025/5	05-06/04/2025	69.4 ^{3/}	62.8 ^{4/}	59.1 ^{4/}	9.2	10.0
S68025/7	06-07/04/2025	66.0 ^{5/}	57.3 ^{6/}	55.7 ^{6/}	9.7	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 12.00 p.m. - 01.00 p.m., 05 April 2025

^{3/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 05 April 2025

^{5/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 07 April 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 05.20 p.m. - 05.25 p.m., 04 April 2025

^{4/} Measurement on 05.10 p.m. - 05.15 p.m., 05 April 2025

^{6/} Measurement on 05.20 p.m. - 05.25 p.m., 06 April 2025

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619425 E 1736880 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 04 – 07 April 2025
Received Date : 08 April 2025
Analytical Date : 08 – 10 April 2025
Report Date : 11 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68025/4	04-05/04/2025	56.8 ^{1/}	48.2 ^{2/}	50.8 ^{2/}	5.4	10.0
S68025/6	05-06/04/2025	52.8 ^{3/}	47.8 ^{4/}	45.2 ^{4/}	5.9	10.0
S68025/8	06-07/04/2025	54.8 ^{5/}	49.8 ^{6/}	47.6 ^{6/}	5.5	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 10.00 a.m. – 11.00 a.m., 05 April 2025

^{3/} Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 06 April 2025

^{5/} Measurement on 12.00 p.m. - 01.00 p.m., 07 April 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.20 p.m. – 12.25 p.m., 05 April 2025

^{4/} Measurement on 12.40 p.m. – 12.45 p.m., 06 April 2025

^{6/} Measurement on 08.30 a.m. – 08.35 a.m., 07 April 2025

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮ้าส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619535 E 1736483 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 28 - 29 May 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 - 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leg	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.2	85.4	66.6	62.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.3	86.7	69.8	63.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.3	89.7	70.8	65.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	62.3	83.4	64.7	59.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.3	80.3	62.8	56.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.0	79.8	61.1	56.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.0	78.5	59.2	56.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.8	77.8	59.3	55.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	55.7	76.8	56.8	52.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	52.5	83.4	54.5	49.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.1	74.8	55.0	49.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	53.1	75.7	55.0	49.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.7	73.8	56.8	50.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.4	74.0	56.2	50.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	52.4	74.8	55.4	49.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	53.6	74.5	56.1	50.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.0	85.4	68.0	62.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.6	87.4	70.2	64.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.0	87.4	68.9	62.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.3	94.5	70.5	65.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.9	87.6	69.3	63.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	60.1	80.9	63.1	58.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	62.4	82.9	65.7	58.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.6	85.1	66.8	61.5
24 Hours Average	63.2	-	70.1	49.6
Lmax	-	94.5	-	-
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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวเวอร์ไฮส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619535 E 1736483 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/5
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 29 - 30 May 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 - 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.1	89.4	70.5	65.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.5	89.0	70.5	65.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.9	87.5	69.5	63.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	62.5	85.4	63.5	60.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.1	83.7	64.5	59.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	61.5	84.5	63.1	59.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	61.7	83.1	63.4	58.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.7	79.2	58.7	54.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.6	75.4	59.0	53.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.7	80.4	57.6	52.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.9	67.0	55.6	51.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.0	65.7	57.7	51.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.1	70.6	56.7	52.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.7	85.7	59.5	54.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.4	77.7	59.4	53.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.0	82.3	60.6	55.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.2	95.4	66.0	62.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.8	89.6	70.7	64.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.0	92.1	70.4	64.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.9	91.3	69.3	63.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	63.5	80.9	66.2	60.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	60.4	83.3	63.5	58.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.5	85.5	65.8	60.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.5	86.7	69.5	63.5
24 Hours Average	63.8	-	70.5	52.7
Lmax	-	95.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.9	-	-	-

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

Miss

R



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮ้าส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619535 E 1736483 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/7
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 30 - 31 May 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 - 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.0	87.3	67.8	62.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.4	85.6	66.4	61.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.5	90.4	72.0	67.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.2	80.1	70.8	65.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	63.4	84.3	64.4	60.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.5	80.4	62.0	56.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.9	78.8	59.5	55.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.2	80.3	60.5	56.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	59.0	80.1	61.7	55.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.3	78.4	58.9	54.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.6	77.7	57.9	53.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.6	77.5	58.2	53.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.2	78.4	59.4	54.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.9	78.0	58.3	54.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.5	78.4	59.4	54.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.4	81.2	60.5	54.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	62.4	83.6	65.4	60.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.7	90.4	71.1	66.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.2	95.7	72.8	68.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.4	87.5	69.3	64.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	61.0	82.5	63.5	59.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.3	84.7	66.4	60.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.3	87.9	68.9	63.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.6	88.2	69.2	64.8
24 Hours Average	64.7	-	71.0	54.2
Lmax	-	95.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.0	-	-	-

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

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

Mis

Reviewed Signatory
Approved Signatory

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
 Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
 Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
 อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
 Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
 GPS. Coordinate : 47 P 619421 E 1736861 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
 Sample No. : S68025/4
 Sample Type : Sound Level
 Sampling Date : 28 – 29 May 2025
 Received Date : 02 June 2025
 Analytical Date : 02 – 04 June 2025
 Report Date : 05 June 2025
 Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	60.4	81.9	63.5	58.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	58.7	81.1	61.5	56.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	58.1	80.7	61.2	56.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	57.8	81.9	61.5	55.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.5	81.0	61.2	56.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.3	70.9	60.4	57.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.1	80.9	60.4	57.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	59.4	79.8	61.5	58.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	59.8	81.7	60.9	58.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.5	81.5	60.9	57.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.7	80.6	61.8	56.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.6	81.2	60.4	55.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.6	81.4	60.5	56.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.7	80.9	60.3	56.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.7	79.8	62.0	56.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	58.6	78.4	60.8	55.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	59.0	79.3	60.0	57.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	60.2	80.9	61.3	58.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	60.4	81.7	62.0	57.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	58.9	79.5	61.6	55.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	55.8	76.9	58.7	53.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	57.6	78.9	60.3	54.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	56.4	77.8	58.2	53.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	57.1	78.8	59.4	54.0
24 Hours Average	58.8	-	61.9	54.2
Lmax	-	81.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.4	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340943
 Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
 Calibrator Expire Date ; Aug 26, 2025

M



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619421 E 1736861 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/6
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 29 – 30 May 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 – 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	61.2	81.9	63.2	58.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	59.1	80.5	61.5	56.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	57.1	78.5	60.1	54.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	56.9	78.3	59.7	53.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.1	78.5	59.4	54.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.2	78.6	59.7	53.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.5	78.9	59.8	54.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.2	77.6	58.4	52.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.6	77.0	57.1	53.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.7	77.1	58.4	52.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.9	76.3	57.3	51.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.6	77.0	57.8	52.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.9	77.3	58.4	52.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.7	77.1	58.2	53.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	56.4	77.8	58.4	52.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	58.5	79.9	61.5	54.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	59.0	80.4	61.5	55.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	59.1	80.5	61.5	56.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	59.8	81.2	62.4	57.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	60.1	81.5	62.5	57.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	56.2	77.6	58.4	54.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	58.9	80.3	61.2	56.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	59.0	80.4	61.5	56.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	59.2	80.6	61.2	56.4
24 Hours Average	57.9	-	62.1	52.3
Lmax	-	81.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	62.9	-	-	-

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 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025

M



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619421 E 1736861 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/8
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 30 - 31 May 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 - 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	56.3	77.0	57.3	54.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	59.7	81.7	60.8	56.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	56.3	76.8	58.8	53.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	55.6	76.6	58.3	52.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.0	76.0	57.3	51.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	55.2	76.2	57.8	52.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	54.0	75.4	56.1	50.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	53.7	74.1	56.9	51.0
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	52.0	72.4	55.0	49.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	52.9	73.3	55.9	49.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	52.7	73.1	54.6	49.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.1	73.5	56.1	49.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	51.0	71.4	52.9	47.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	51.6	72.0	54.3	48.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	54.6	76.6	56.9	51.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	58.2	79.1	60.5	55.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	58.6	81.6	61.2	56.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	59.1	80.3	61.3	56.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	58.8	79.6	61.5	55.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	56.4	77.1	58.6	53.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	53.6	74.3	55.6	51.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	56.1	76.8	57.7	54.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	54.9	75.6	57.1	52.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	57.5	78.2	60.5	54.9
24 Hours Average	56.0	-	61.1	49.1
Lmax	-	81.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	60.3	-	-	-

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 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025

M

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวเวอร์ไฮส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619537 E 1736490 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 03 – 04 June 2025
Received Date : 09 June 2025
Analytical Date : 09 – 11 June 2025
Report Date : 12 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	62.3	83.9	64.8	59.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.9	98.9	72.5	67.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.8	88.7	69.1	64.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.6	86.5	68.1	63.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.7	85.2	66.5	62.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.9	83.9	65.7	61.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.1	85.1	65.8	61.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.4	81.4	63.1	58.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.9	78.2	60.6	56.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.5	77.8	59.8	54.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.2	79.8	60.7	55.7
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.4	82.1	59.3	54.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.6	80.4	57.6	53.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.0	76.9	58.0	52.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.8	77.9	59.0	52.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.2	78.4	59.5	53.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.8	79.4	59.1	53.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.0	78.3	59.1	53.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.2	80.6	60.7	55.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.2	96.9	70.1	64.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.2	97.5	68.5	63.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.3	85.7	66.5	62.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.5	86.5	67.5	61.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.8	87.3	67.8	63.4
24 Hours Average	63.6	-	68.9	53.5
Lmax	-	98.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.2	-	-	-

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

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด
 Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
 Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
 อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮ้าส์ 2 ชั้น)
 GPS. Coordinate : 47 P 619537 E 1736490 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
 Sample No. : S68025/5
 Sample Type : Sound Level
 Sampling Date : 04 – 05 June 2025
 Received Date : 09 June 2025
 Analytical Date : 09 – 11 June 2025
 Report Date : 12 June 2025
 Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	57.1	86.7	59.5	54.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	62.2	83.1	64.5	60.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	63.2	84.5	64.8	60.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	62.5	88.7	65.4	59.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	61.1	84.5	62.6	58.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	60.9	82.3	62.8	57.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	61.9	85.6	64.2	58.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.0	83.5	61.8	57.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.0	82.9	61.6	57.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.8	82.4	60.8	55.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.3	83.2	60.8	55.9
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.1	80.1	59.0	54.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.9	80.9	59.3	54.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.1	80.1	59.4	54.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.0	81.9	57.9	53.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.5	78.4	55.7	52.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.4	88.3	56.7	52.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.3	79.8	57.8	54.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.0	80.2	59.5	55.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	60.5	82.4	61.5	56.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	63.1	84.5	64.4	59.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	62.8	83.2	64.6	59.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.2	93.1	67.5	62.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	63.9	85.7	65.7	60.1
24 Hours Average	60.7	-	65.2	53.8
Lmax	-	93.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.4	-	-	-

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

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุคันท์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮ้าส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619537 E 1736490 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/7
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 05 - 06 June 2025
Received Date : 09 June 2025
Analytical Date : 09 - 11 June 2025
Report Date : 12 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	59.9	80.4	62.5	57.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.8	88.5	68.1	61.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.2	88.4	68.8	59.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.5	92.4	66.9	57.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.4	97.4	72.1	67.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.7	91.1	67.3	57.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	60.4	88.6	62.8	56.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.3	92.7	63.5	56.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.7	86.9	63.2	56.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	60.5	88.2	62.7	57.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	60.3	87.3	62.5	56.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.1	86.2	58.9	53.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.0	88.9	58.4	53.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.0	88.3	58.9	53.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.9	86.4	58.6	53.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.1	86.3	57.2	54.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.4	89.5	58.8	54.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.0	82.3	58.6	54.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.1	83.4	60.2	55.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	58.9	85.6	61.5	56.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	60.5	85.1	63.0	58.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.6	88.5	66.5	61.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.5	89.9	69.4	63.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.1	90.4	69.6	65.1
24 Hours Average	62.6	-	69.2	53.6
Lmax	-	97.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.6	-	-	-

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

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



um



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619421 E 1736874 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/4
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 03 – 04 June 2025
Received Date : 09 June 2025
Analytical Date : 09 – 11 June 2025
Report Date : 12 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	52.1	76.5	54.2	49.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	51.3	72.8	53.7	49.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	56.8	78.4	59.5	53.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	53.6	76.4	56.4	50.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	52.5	73.4	54.6	49.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	52.0	75.2	54.2	49.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	51.6	75.4	54.1	48.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	50.4	74.9	52.6	47.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	50.2	73.8	52.8	48.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	52.9	72.9	55.4	49.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	51.3	75.4	53.5	48.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	50.2	76.4	52.5	47.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	52.3	75.4	54.7	49.7
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	51.1	73.8	54.4	48.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	52.2	74.5	54.7	49.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	52.3	76.5	54.8	49.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	51.2	73.2	53.8	48.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	50.6	75.4	53.4	47.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	50.4	73.9	53.2	47.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	50.9	74.8	53.7	48.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	51.3	72.8	54.2	48.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	51.6	71.9	54.3	48.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	52.4	73.9	54.9	49.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	52.5	75.8	54.7	49.7
24 Hours Average	52.1	-	55.3	47.5
Lmax	-	78.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	57.9	-	-	-

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 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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619421 E 1736874 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/6
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 04 -- 05 June 2025
Received Date : 09 June 2025
Analytical Date : 09 -- 11 June 2025
Report Date : 12 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	53.8	78.4	55.2	51.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	51.3	75.4	52.7	49.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	56.0	76.9	58.4	53.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	53.4	75.8	55.0	49.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	53.3	74.6	55.1	49.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	52.9	75.9	54.5	50.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	52.0	73.1	53.5	49.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	50.9	72.1	52.4	49.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	51.9	77.0	54.0	50.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	51.1	73.4	53.4	49.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	49.7	70.2	52.3	48.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	49.4	70.5	52.4	48.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	49.5	71.3	51.9	48.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	50.1	70.6	52.9	49.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	50.4	70.4	52.4	48.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	50.0	70.5	52.9	48.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	50.9	70.8	52.4	49.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	49.5	70.1	52.4	47.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	52.7	73.8	55.1	48.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	51.6	71.2	53.0	49.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	53.0	75.9	54.6	50.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	52.3	74.9	54.4	49.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	53.6	75.8	56.6	50.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	56.1	78.4	58.4	52.4
24 Hours Average	52.3	-	56.2	48.4
Lmax	-	78.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	57.5	-	-	-

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

M

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619421 E 1736874 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/8
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 05 - 06 June 2025
Received Date : 09 June 2025
Analytical Date : 09 - 11 June 2025
Report Date : 12 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	52.3	71.9	54.2	49.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	50.0	71.2	52.4	48.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	53.4	73.4	56.4	50.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	54.8	75.4	57.4	52.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	54.1	76.4	56.4	51.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	53.9	75.8	56.2	51.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	53.5	76.9	55.7	51.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	53.2	75.2	55.4	50.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	53.2	70.9	55.4	50.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	51.9	73.5	54.2	50.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	50.7	72.1	53.4	49.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	50.5	70.8	52.8	49.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	50.3	70.4	52.7	49.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	50.4	71.8	52.7	48.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	49.8	71.9	51.7	46.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	49.1	69.3	51.8	46.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	48.5	70.1	50.6	46.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	48.0	69.5	50.8	45.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	48.9	69.4	50.4	45.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	50.1	72.1	52.3	47.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	51.4	72.1	53.7	48.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	52.4	71.3	54.9	48.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	52.4	73.4	54.6	48.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	52.7	73.5	54.7	49.5
24 Hours Average	51.9	-	56.3	46.6
Lmax	-	76.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	56.6	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date ; Aug 26, 2025

Miss



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวเวอร์เฮาส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619537 E 1736490 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 03 - 06 June 2025
Received Date : 09 June 2025
Analytical Date : 09 - 11 June 2025
Report Date : 12 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68025/3	03-04/06/2025	69.9 ^{1/}	61.7 ^{2/}	59.4 ^{2/}	9.8	10.0
S68025/5	04-05/06/2025	65.2 ^{3/}	56.9 ^{4/}	54.6 ^{4/}	9.9	10.0
S68025/7	05-06/06/2025	67.4 ^{5/}	59.8 ^{6/}	56.9 ^{6/}	9.8	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 03 June 2025

^{3/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 05 June 2025

^{5/} Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 05 June 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.50 p.m. - 12.55 p.m., 03 June 2025

^{4/} Measurement on 12.30 p.m. - 12.35 p.m., 04 June 2025

^{6/} Measurement on 12.55 p.m. - 01.00 p.m., 05 June 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 619421 E 1736874 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 03 - 06 June 2025
Received Date : 09 June 2025
Analytical Date : 09 - 11 June 2025
Report Date : 12 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68025/4	03-04/06/2025	56.8 ^{1/}	52.1 ^{2/}	49.5 ^{2/}	5.5	10.0
S68025/6	04-05/06/2025	56.1 ^{3/}	50.9 ^{4/}	48.7 ^{4/}	5.8	10.0
S68025/8	05-06/06/2025	54.8 ^{5/}	49.2 ^{6/}	47.7 ^{6/}	5.7	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 03 June 2025

^{3/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 05 June 2025

^{5/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 05 June 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.45 p.m. - 12.50 p.m., 03 June 2025

^{4/} Measurement on 12.30 p.m. - 12.35 p.m., 04 June 2025

^{6/} Measurement on 12.50 p.m. - 12.55 p.m., 05 June 2025

ความสิ้นสะท้อน





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮ้าส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619559 E 1736477 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/2
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 23 – 24 January 2025
Received Date : 03 February 2025
Analytical Date : 03 – 05 February 2025
Report Date : 06 February 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.237	>100	0.331	>100	1.040	>100	f > 100	20.000
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	-	-
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 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.301	27.0	0.394	27.0	0.536	27.0	10 < f ≤ 50	9.250
24 Hour Maximum	1.301	27.0	-	-	-	-	10 < f ≤ 50	9.250

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



บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮ้าส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619559 E 1736477 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/4
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 24 – 25 January 2025
Received Date : 03 February 2025
Analytical Date : 03 – 05 February 2025
Report Date : 06 February 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	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 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.701	43.0	0.197	43.0	0.244	39.0	10 < f ≤ 50	13.250
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.536	13.0	0.102	32.0	0.339	7.8	10 < f ≤ 50	5.750
24 Hour Maximum	0.701	43.0	-	-	-	-	10 < f ≤ 50	13.250

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



บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮาส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619559 E 1736477 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/6
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 25 - 26 January 2025
Received Date : 03 February 2025
Analytical Date : 03 - 05 February 2025
Report Date : 06 February 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	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.	0.567	>100	0.331	>100	0.449	>100	f > 100	20.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	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.	0.560	16.0	0.292	26.0	0.347	43.0	10 < f ≤ 50	6.500
24 Hour Maximum	0.567	>100	-	-	-	-	f > 100	20.000

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

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

M



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วติดกับทาวเวอร์ไฮส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619650 E 1736513 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 07 – 08 February 2025
Received Date : 17 February 2025
Analytical Date : 17 – 19 February 2025
Report Date : 20 February 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.118	3.5	0.638	4.2	0.142	4.5	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.236	2.8	0.883	3.2	0.244	2.8	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.268	6.5	0.922	5.0	0.173	2.5	$f \leq 10$	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 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.315	3.2	1.750	3.3	0.457	2.9	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.426	3.0	1.096	3.1	0.197	2.4	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.323	3.0	0.780	3.2	0.284	2.9	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.260	2.7	1.088	3.2	0.221	2.8	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.355	2.8	1.198	3.3	0.221	2.6	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.750	3.3	-	-	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทวนน้ำเส้าส 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619650 E 1736513 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/5
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 08 – 09 February 2025
Received Date : 17 February 2025
Analytical Date : 17 – 19 February 2025
Report Date : 20 February 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.134	3.5	0.749	3.9	0.213	3.6	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.465	2.9	1.884	3.1	0.213	3.1	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.252	2.9	0.670	3.8	0.134	3.8	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.615	12.0	0.954	10.0	0.205	11.0	$f \leq 10$	5.000
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.	0.347	2.8	1.269	3.3	0.205	3.6	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.244	2.6	0.662	3.0	0.166	3.2	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.284	3.0	1.537	3.2	0.363	2.8	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.489	2.8	1.576	3.0	0.244	2.8	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.158	2.9	0.717	3.4	0.173	3.2	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.884	3.1	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = 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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮาส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619650 E 1736513 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/7
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 09 – 10 February 2025
Received Date : 17 February 2025
Analytical Date : 17 – 19 February 2025
Report Date : 20 February 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.473	3.0	1.781	3.3	0.489	2.9	$f \leq 10$	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.370	2.9	0.843	3.3	0.205	3.1	$f \leq 10$	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 a.m.	0.213	2.8	0.772	3.0	0.197	3.3	$f \leq 10$	5.000
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.386	3.0	1.710	3.1	0.394	3.1	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.252	3.2	1.040	3.5	0.244	3.9	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.339	2.8	1.482	3.4	0.292	3.3	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.339	2.8	1.379	3.2	0.213	3.2	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.370	3.6	1.521	3.4	0.197	3.6	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.567	3.0	1.805	3.2	0.284	3.2	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.402	2.7	1.230	2.8	0.213	2.7	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.805	3.2	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = Not 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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮ้าส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619530 E 1736481 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

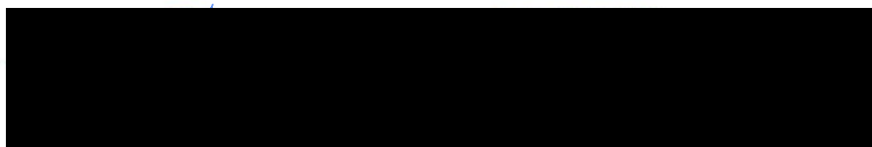
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 13 - 14 March 2025
Received Date : 17 March 2025
Analytical Date : 17 - 19 March 2025
Report Date : 20 March 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	4.800	3.4	5.163	30.0	3.113	<1.0	$10 < f \leq 50$	10.000
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.	7.062	26.0	4.138	17.0	1.360	4.9	$10 < f \leq 50$	9.000
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 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	3.768	21.0	2.341	20.0	1.876	<1.0	$10 < f \leq 50$	7.750
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.363	>100	0.717	>100	0.355	51.2	$f > 100$	20.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	7.062	26.0	-	-	-	-	$10 < f \leq 50$	9.000

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



www.tnpenvironment.com



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวเวอร์ไฮส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619530 E 1736481 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/5
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 14 – 15 March 2025
Received Date : 17 March 2025
Analytical Date : 17 – 19 March 2025
Report Date : 20 March 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.284	>100	1.025	>100	0.189	2.9	$f > 100$	20.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.276	64.0	0.969	51.0	0.166	23.0	$50 < f \leq 100$	15.100
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.355	<1.0	0.512	47.0	0.181	7.6	$10 < f \leq 50$	14.250
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.370	6.5	0.725	22.0	0.347	17.0	$10 < f \leq 50$	8.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.339	<1.0	0.544	>100	0.525	47.0	$f > 100$	20.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.025	>100	-	-	$f > 100$	20.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = 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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวเวอร์ไฮส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619530 E 1736481 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/7
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 15 – 16 March 2025
Received Date : 17 March 2025
Analytical Date : 17 – 19 March 2025
Report Date : 20 March 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.678	58.0	1.454	64.0	0.410	73.0	50 < f ≤ 100	16.400
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.493	5.3	2.590	16.0	2.758	6.1	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.300	15.0	0.583	23.0	0.252	13.0	10 < f ≤ 50	8.250
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	3.493	5.3	-	-	-	-	f ≤ 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

Miss

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
 Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
 Address Project : ถนนสุคันเทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
 อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวเวอร์ 2 ชั้น)
 GPS. Coordinate : 47 P 619640 E 1736512 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
 Sample No. : S68025/3
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 04 - 05 April 2025
 Received Date : 08 April 2025
 Analytical Date : 08 - 10 April 2025
 Report Date : 11 April 2025
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.152	3.7	4.768	28.7	1.095	<1.0	10 < f ≤ 50	9.675
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.027	12.9	4.327	18.3	1.037	4.8	10 < f ≤ 50	7.075
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.	4.796	23.8	3.754	12.5	1.013	4.6	10 < f ≤ 50	8.450
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	4.378	23.7	3.982	14.9	1.076	5.1	10 < f ≤ 50	8.425
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.153	21.0	1.973	20.0	1.876	<1.0	10 < f ≤ 50	7.750
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.	2.967	25.9	1.876	20.7	1.320	48.5	10 < f ≤ 50	8.975
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.467	>100	0.824	>100	0.426	51.7	f > 100	20.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.362	15.9	3.672	18.3	1.187	4.8	10 < f ≤ 50	7.075
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	4.796	23.8	-	-	-	-	10 < f ≤ 50	8.450

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 1, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
 Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
 Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
 อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวเวอร์ไฮส์ 2 ชั้น)
 GPS. Coordinate : 47 P 619640 E 1736512 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
 Sample No. : S68025/5
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 05 - 06 April 2025
 Received Date : 08 April 2025
 Analytical Date : 08 - 10 April 2025
 Report Date : 11 April 2025
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
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.	0.687	57.1	2.896	57.1	1.698	72.8	50 < f ≤ 100	15.710
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.499	<1.0	0.687	>100	0.498	43.8	f > 100	20.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.189	57.1	0.264	43.6	0.208	51.3	10 < f ≤ 50	13.400
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.276	64.0	0.969	51.0	0.166	23.0	50 < f ≤ 100	15.100
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.368	7.4	0.382	21.9	0.397	16.4	10 < f ≤ 50	6.600
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.	0.401	2.6	0.463	>100	0.521	35.9	10 < f ≤ 50	11.475
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.376	<1.0	0.572	>100	0.498	39.7	f > 100	20.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	2.896	57.1	-	-	50 < f ≤ 100	15.710

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

M

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮ้าส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619640 E 1736512 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/7
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 06 - 07 April 2025
Received Date : 08 April 2025
Analytical Date : 08 - 10 April 2025
Report Date : 11 April 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.635	49.5	1.243	59.4	0.318	68.9	50 < f ≤ 100	15.940
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.401	223.0	0.399	>100	0.524	31.7	10 < f ≤ 50	10.425
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.319	<1.0	0.498	>100	0.487	41.2	f > 100	20.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	3.215	12.6	2.823	16.4	2.731	6.8	10 < f ≤ 50	5.650
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.	0.469	12.8	0.531	22.1	0.318	14.3	10 < f ≤ 50	8.025
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.682	14.8	2.789	21.3	0.976	15.7	10 < f ≤ 50	7.825
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.764	4.8	3.827	5.6	1.573	<1.0	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	3.827	5.6	-	-	f ≤ 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

M



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวเวอร์เฮาส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619535 E 1736483 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 28 - 29 May 2025
Received Date : 02 May 2025
Analytical Date : 02 - 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
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 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.701	>100	1.624	64.0	0.662	>100	50 < f ≤ 100	16.400
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.126	47.0	0.173	47.0	0.087	64.0	10 < f ≤ 50	14.250
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.110	20.0	0.197	28.0	0.079	47.0	10 < f ≤ 50	9.500
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.686	11.0	0.465	17.0	0.512	12.0	10 < f ≤ 50	5.250
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.624	64.0	-	-	50 < f ≤ 100	16.400

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

Miss



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชซิเด็นซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวเวอร์เฮาส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619535 E 1736483 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/5
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 29 - 30 May 2025
Received Date : 02 May 2025
Analytical Date : 02 - 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.011	12.0	1.616	16.0	1.253	10.0	$10 < f \leq 50$	5.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.254	>100	2.443	>100	1.403	>100	$f > 100$	20.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.262	73.0	3.011	64.0	1.584	73.0	$50 < f \leq 100$	16.400
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.160	17.0	0.268	23.0	0.134	51.0	$10 < f \leq 50$	8.250
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.110	20.0	0.213	20.0	0.063	64.0	$10 < f \leq 50$	7.500
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.158	18.0	0.266	21.0	0.055	34.0	$10 < f \leq 50$	7.750
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.449	17.0	0.544	21.0	0.244	19.0	$10 < f \leq 50$	7.750
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.276	5.1	0.323	17.0	0.071	23.0	$10 < f \leq 50$	6.750
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.914	>100	1.159	73.0	0.339	16.0	$50 < f \leq 100$	17.300
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.173	9.5	0.221	19.0	0.071	22.0	$10 < f \leq 50$	7.250
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.205	9.0	0.221	18.0	0.063	7.5	$10 < f \leq 50$	7.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.087	64.0	0.236	64.0	0.134	64.0	$50 < f \leq 100$	16.400
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.262	13.0	1.419	20.0	2.656	12.0	$10 < f \leq 50$	5.500
24 Hour Maximum	3.011	12.0	-	-	-	-	$10 < f \leq 50$	5.500

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

Mi



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเด้นซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวเวอร์เฮาส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619535 E 1736483 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/7
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 30 – 31 May 2025
Received Date : 02 May 2025
Analytical Date : 02 – 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.221	>100	0.978	73.0	0.236	64.0	50 < f ≤ 100	17.300
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.142	43.0	0.229	57.0	0.126	73.0	50 < f ≤ 100	15.700
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.654	43.0	0.686	64.0	0.434	43.0	50 < f ≤ 100	16.400
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.607	>100	0.851	51.0	0.512	64.0	50 < f ≤ 100	15.100
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.126	64.0	0.150	43.0	0.134	43.0	10 < f ≤ 50	13.250
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.284	22.0	0.552	32.0	0.497	39.0	10 < f ≤ 50	10.500
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.102	64.0	0.307	57.0	0.142	64.0	50 < f ≤ 100	15.700
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.339	28.0	0.441	37.0	0.331	23.0	10 < f ≤ 50	11.750
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.426	20.0	0.646	24.0	0.441	64.0	10 < f ≤ 50	8.500
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.978	73.0	-	-	50 < f ≤ 100	17.300

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮ้าส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619537 E 1736490 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 03 – 04 June 2025
Received Date : 09 June 2025
Analytical Date : 09 – 11 June 2025
Report Date : 12 June 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.315	>100	0.355	>100	0.307	>100	f > 100	20.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.268	23.0	0.102	30.0	0.197	18.0	10 < f ≤ 50	8.250
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.465	43.0	0.331	39.0	0.378	47.0	10 < f ≤ 50	13.250
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.323	39.0	0.560	47.0	0.457	47.0	10 < f ≤ 50	14.250
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.260	28.0	0.276	32.0	0.229	32.0	10 < f ≤ 50	10.500
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.426	>100	0.741	>100	0.394	>100	f > 100	20.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.166	34.0	0.173	51.0	0.166	47.0	50 < f ≤ 100	15.100
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.465	32.0	0.449	26.0	0.607	28.0	10 < f ≤ 50	9.500
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.741	>100	-	-	f > 100	20.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = 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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวเวอร์เฮาส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619537 E 1736490 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/5
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 04 – 05 June 2025
Received Date : 09 June 2025
Analytical Date : 09 – 11 June 2025
Report Date : 12 June 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.418	51.0	0.252	57.0	0.347	39.0	50 < f ≤ 100	15.100
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.181	19.0	0.150	26.0	0.150	15.0	10 < f ≤ 50	7.250
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.213	73.0	0.307	85.0	0.189	>100	50 < f ≤ 100	18.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	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.	0.126	17.0	0.063	32.0	0.079	16.0	10 < f ≤ 50	6.750
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.	0.449	20.0	0.284	24.0	0.284	20.0	10 < f ≤ 50	7.500
24 Hour Maximum	0.449	20.0	-	-	-	-	10 < f ≤ 50	7.500

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 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

Mi



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวเวอร์ไฮส์ 2 ชั้น)
GPS. Coordinate : 47 P 619537 E 1736490 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/7
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 05 - 06 June 2025
Received Date : 09 June 2025
Analytical Date : 09 - 11 June 2025
Report Date : 12 June 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.189	19.0	0.181	32.0	0.166	22.0	10 < f ≤ 50	7.250
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.394	30.0	0.434	32.0	0.205	34.0	10 < f ≤ 50	10.500
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.370	13.0	0.110	18.0	0.229	14.0	10 < f ≤ 50	5.750
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.134	30.0	0.292	64.0	0.134	51.0	50 < f ≤ 100	16.400
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	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.	0.087	51.0	0.158	22.0	0.110	51.0	10 < f ≤ 50	8.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.236	19.0	0.110	21.0	0.260	15.0	10 < f ≤ 50	6.250
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.473	>100	0.276	>100	0.678	85.000	f > 100	20.000
24 Hour Maximum	0.473	>100	-	-	-	-	f > 100	20.000

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

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

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

คุณภาพน้ำทิ้ง



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : ปอดักขยะก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำภายนอกโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 619529 E 1736484 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 23 January 2025
Sampling Time : 12.30 p.m.
Received Date : 24 January 2025
Analytical Date : 24 January - 04 February 2025
Report Date : 05 February 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.6	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 °C (2540 D)	11.9	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	100	≤1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5 Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-OG, 5210 B)	< 2.0	≤ 30
Fat, Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S2- F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen ^{* 2/}	mg/L	Based on Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 4500-Norg B and part 4500-NH ₃ C.	< 1.00	≤ 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 B.

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

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

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

Analyst

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์
จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 619524 E 1736484 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : S68025
Sample No : S68025/2
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : 23 January 2025
Sampling Time : 12.33 p.m.
Received Date : 24 January 2025
Analytical Date : 24 January - 04 February 2025
Report Date : 05 February 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	80	≤ 500
Sample Appearance		Clear/Odorless		

Standard : The Department of Health, Criterias of Supplied Drinkable Water Quality, B.E. 2563.

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

Mis

Analyst

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์
จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : บ่อดักขยะก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำภายนอกโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 619530 E 1736469 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 08 February 2025
Sampling Time : 02.57 p.m.
Received Date : 09 February 2025
Analytical Date : 09 February – 07 Macha 2025
Report Date : 07 Macha 2025

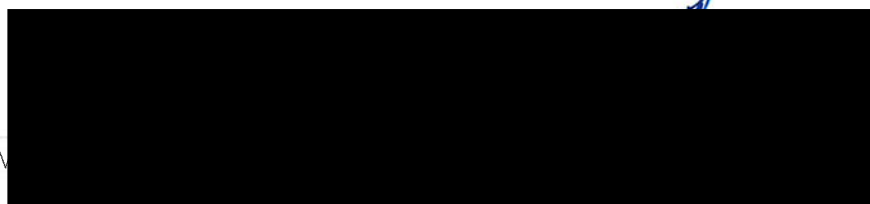
Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 22.7 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.7	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 °C (2540 D)	17.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	111	≤1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5 Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-OG, 5210 B)	< 2.0	≤ 30
Fat, Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S2- F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen * ^{2/}	mg/L	Based on Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 4500-Norg B and part 4500-NH ₃ C.	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Clear/Little Sediment/Odorless		

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

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

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. registration number Wo-029.

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

Analyst 

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Laboratory Manager
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเด้นซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์
จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 619532 E 1736483 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

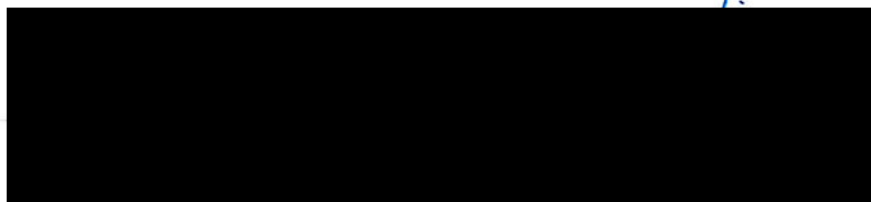
Data Provided by Laboratory

Customer Code : S68025
Sample No : S68025/2
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : 08 February 2025
Sampling Time : 03.01 p.m.
Received Date : 09 February 2025
Analytical Date : 09 – 24 February 2025
Report Date : 25 February 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	136	≤ 500
Sample Appearance		Clear/Odorless		

Standard : The Department of Health, Criterias of Supplied Drinkable Water Quality, B.E. 2563.

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



บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเด้นซ์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์
จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : ปอดักขยะก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำภายนอกโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 619527 E 1736486 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 15 March 2025
Sampling Time : 11.33 a.m.
Received Date : 17 March 2025
Analytical Date : 17 – 25 March 2025
Report Date : 26 March 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.5 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.6	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 °C (2540 D)	8.9	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	157	≤1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5 Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-OG, 5210 B)	< 2.0	≤ 30
Fat, Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	<2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S2- F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen * ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

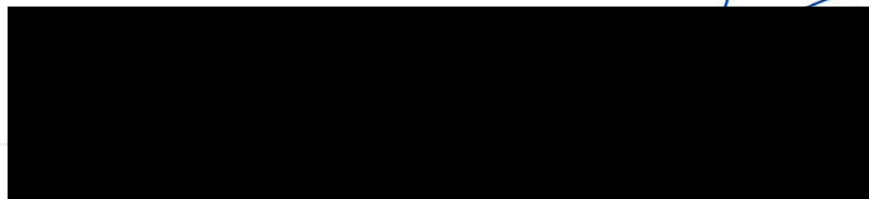
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type B.

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

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

^{3/} Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

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



Analyst

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
 Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
 Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์
 จังหวัดนครสวรรค์
 Sampling Point : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 619515 E 1736486 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

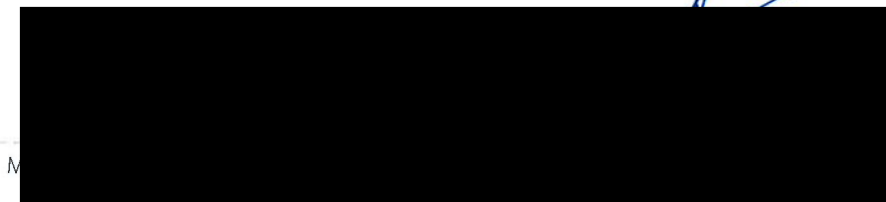
Data Provided by Laboratory

Customer Code : S68025
 Sample No : S68025/2
 Sample Type : Water Supply
 Sampling Date : 15 March 2025
 Sampling Time : 11.32 a.m.
 Received Date : 17 March 2025
 Analytical Date : 17 – 25 March 2025
 Report Date : 26 March 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	146	≤ 500
Sample Appearance		Clear/Odorless		

Standard : The Department of Health, Criterias of Supplied Drinkable Water Quality, B.E. 2563.

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



Analyst



Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์
จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : บ่อดักขยะก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำภายนอกโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 619522 E 1736477 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 07 April 2025
Sampling Time : 09.39 a.m.
Received Date : 08 April 2025
Analytical Date : 08 – 30 April 2025
Report Date : 02 May 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 27.4 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.5	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	139	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5 Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 30
Fat, Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

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

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

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

^{3/} Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

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

Mis

Analyst

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์
จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 619508 E 1736486 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : S68025
Sample No : S68025/2
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : 07 April 2025
Sampling Time : 09.40 a.m.
Received Date : 08 April 2025
Analytical Date : 08 - 28 April 2025
Report Date : 29 April 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	97.0	≤ 500
Sample Appearance		Clear/Odorless		

Standard : The Department of Health, Criteria of Supplied Drinkable Water Quality, B.E. 2563.

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

Miss

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์
จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : บ่อดักขยะก่อนระบายออกสู่ที่ระบายน้ำภายนอกโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 619535 E 1736478 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 30 May 2025
Sampling Time : 10.26 a.m.
Received Date : 31 May 2025
Analytical Date : 31 May – 18 June 2025
Report Date : 19 June 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.1 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.4	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	246	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5 Day BOD Test, Azide Modification Method (4500-O C, 5210 B)	2.1	≤ 30
Fat, Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S2- F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/L N	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Clear/Little Sediment/Odorless		

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

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

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

^{3/} Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

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

M



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์
จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 619527 E 1736487 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

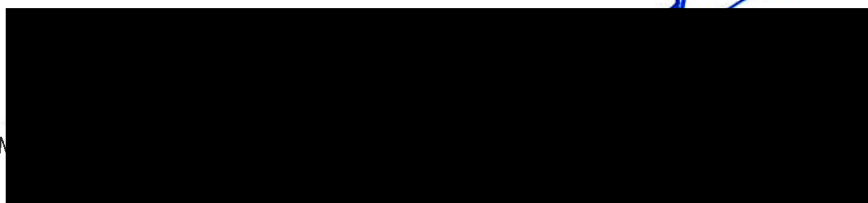
Data Provided by Laboratory

Customer Code : S68025
Sample No : S68025/2
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : 30 May 2025
Sampling Time : 10.23 a.m.
Received Date : 31 May 2025
Analytical Date : 31 May – 18 June 2025
Report Date : 19 June 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	112	≤ 500
Sample Appearance		Clear/Odorless		

Standard : The Department of Health, Criterias of Supplied Drinkable Water Quality, B.E. 2563.

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเด้นซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์
จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : บ่อดักขยะก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำภายนอกโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 619534 E 1736476 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68025
Sample No. : S68025/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 03 June 2025
Sampling Time : 12.38 p.m.
Received Date : 04 June 2025
Analytical Date : 04 – 18 June 2025
Report Date : 19 June 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25.1 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.4	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 °C (2540 D)	9.1	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	324	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5 Day BOD Test, Azide Modification Method (4500-O C, 5210 B)	2.0	≤ 30
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S2- F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen ^{*2/}	mg/L N	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Clear/Little Sediment/Odorless		

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

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

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

^{3/} Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

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

Analyst

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเด้นซ์ จำกัด

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์
จังหวัดนครสวรรค์
Sampling Point : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 619543 E 1736503 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : S68025
Sample No : S68025/2
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : 03 June 2025
Sampling Time : 12.36 p.m.
Received Date : 04 June 2025
Analytical Date : 04 – 18 June 2025
Report Date : 19 June 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	160	≤ 500
Sample Appearance		Clear/Odorless		

Standard : The Department of Health, Criterias of Supplied Drinkable Water Quality, B.E. 2563.

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

Analyst

Laboratory Manager