TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate	:	47 P 663514 E 1519441 N
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	01 - 06 April 2026
Sampling Time	:	02.00 p.m.
Received Date	:	03 - 07 April 2026
Analytical Date	:	03 - 09 April 2026
Report Date	:	10 April 2026
Sampling Method	:	High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result ($\mu g/m^3$)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69058/2	01-02/04/2026	75.9954	37.9977
2.	S69058/4	02-03/04/2026	75.8007	37.8748
3.	S69058/6	03-04/04/2026	79.8277	39.6107
4.	S69058/8	04-05/04/2026	77.7562	38.6002
5.	S69058/10	05-06/04/2026	79.3364	39.5410
Standard			≤ 200	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-11-TSP/ TNP-F-09-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date ; 23 October 2026

[redacted]

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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate	:	47 P 663514 E 1519441 N
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	06 - 13 April 2026
Sampling Time	:	02.00 p.m.
Received Date	:	08 - 16 April 2026
Analytical Date	:	08 - 21 April 2026
Report Date	:	23 April 2026
Sampling Method	:	High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result ($\mu g/m^3$)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69058/12	06-07/04/2026	78.7619	39.7335
2.	S69058/14	07-08/04/2026	80.3734	40.2874
3.	S69058/16	08-09/04/2026	75.3230	37.2560
4.	S69058/18	09-10/04/2026	80.6629	41.3102
5.	S69058/20	10-11/04/2026	78.3156	40.0932
6.	S69058/22	11-12/04/2026	73.8665	36.9080
7.	-	12-13/04/2026	*	*
Standard			≤ 200	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-11-TSP/ TNP-F-09-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date ; 23 October 2026

* Not have monitoring environment because 12-13 April 2026 is Songkran festival

[redacted]

Analyst Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate	:	47 P 663514 E 1519441 N
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	13 - 20 April 2026
Sampling Time	:	02.00 p.m.
Received Date	:	18 - 21 April 2026
Analytical Date	:	18 - 24 April 2026
Report Date	:	27 April 2026
Sampling Method	:	High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (µg/m³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	-	13-14/04/2026	*	*
2.	-	14-15/04/2026	*	*
3.	-	15-16/04/2026	*	*
4.	S69058/24	16-17/04/2026	78.0528	39.9221
5.	S69058/26	17-18/04/2026	85.4230	42.7371
6.	S69058/28	18-19/04/2026	78.8057	39.8044
7.	S69058/30	19-20/04/2026	81.0784	40.3881
Standard			≤ 200	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-11-TSP/ TNP-F-09-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date ; 23 October 2026

* Not have monitoring environment because 13-15 April 2026 is Songkran festival

[redacted]

Analyst Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate	:	47 P 663514 E 1519441 N
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	20 - 27 April 2026
Sampling Time	:	02.00 p.m.
Received Date	:	22 - 28 April 2026
Analytical Date	:	22 - 30 April 2026
Report Date	:	04 May 2026
Sampling Method	:	High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (µg/m³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69058/32	20-21/04/2026	75.5455	37.9729
2.	S69058/34	21-22/04/2026	80.2111	40.2561
3.	S69058/36	22-23/04/2026	79.7266	39.4591
4.	S69058/38	23-24/04/2026	74.8403	38.1480
5.	S69058/40	24-25/04/2026	73.2954	36.1408
6.	S69058/42	25-26/04/2026	80.1384	39.8918
7.	S69058/44	26-27/04/2026	84.4377	42.4701
Standard			≤ 200	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-11-TSP/ TNP-F-09-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date ; 23 October 2026

[redacted]

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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519441 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 April - 01 May 2026
Sampling Time : 02.00 p.m.
Received Date : 29 April - 05 May 2026
Analytical Date : 29 April - 08 May 2026
Report Date : 11 May 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result ($\mu g/m^3$)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69058/46	27-28/04/2026	77.0489	38.9009
2.	S69058/48	28-29/04/2026	82.8086	41.5811
3.	S69058/50	29-30/04/2026	70.5737	35.6382
4.	S69058/52	30/04-01/05/2026	83.4738	41.9628
Standard			≤ 200	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).
Method : US.EPA.40 CFR 60, Appendix B, Appendix J/ Gravimetric Method
Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-11-TSP/ TNP-F-09-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date ; 23 October 2026

[redacted]

Analyst Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 663518 E 1519437 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/26
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 18 April 2026
Received Date : 21 April 2026
Analytical Date : 21 - 23 April 2026
Report Date : 24 April 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.05
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.21
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.16
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.04
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.03
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.04
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.01
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.81
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.75
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.72
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.51
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.68
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.77
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.70
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.80
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.72
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.78
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.66
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.85
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.98
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.03
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.04
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.12
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.11
8 Hour Average	**1.04**
1 Hour Maximum	**1.21**
1 Hour Minimum	**0.51**
Standard 8 Hour Averages	**≤ 9**
Standard 1 Hour	**≤ 30**

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).
Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 48C and S/N 48C-79177-391
Expire Date ; 16 September 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 4,535

[redacted]

Reviewed Signatory Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate	:	47 P 663518 E 1519437 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/28
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	18 - 19 April 2026
Received Date	:	21 April 2026
Analytical Date	:	21 - 23 April 2026
Report Date	:	24 April 2026
Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.13
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.05
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.19
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.94
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.16
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.15
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.24
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.80
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.81
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.88
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.89
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.68
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.69
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.68
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.61
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.60
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.61
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.61
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.74
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.86
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.87
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.99
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.17
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.04
8 Hour Average	**1.08**
1 Hour Maximum	**1.24**
1 Hour Minimum	**0.60**
Standard 8 Hour Averages	**≤ 9**
Standard 1 Hour	**≤ 30**

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 48C and S/N 48C-79177-391
Expire Date ; 16 September 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 4,535

[redacted]

Reviewed Signatory

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate	:	47 P 663518 E 1519437 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/30
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	19 - 20 April 2026
Received Date	:	21 April 2026
Analytical Date	:	21 - 23 April 2026
Report Date	:	24 April 2026
Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.05
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.20
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.06
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.18
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.24
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.97
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.99
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.88
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.91
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.77
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.75
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.90
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.96
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.94
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.00
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.86
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.82
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.73
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.77
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.76
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.99
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.06
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.05
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.10
8 Hour Average	**1.07**
1 Hour Maximum	**1.24**
1 Hour Minimum	**0.73**
Standard 8 Hour Averages	**≤ 9**
Standard 1 Hour	**≤ 30**

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 48C and S/N 48C-79177-391
Expire Date ; 16 September 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 4,535

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด 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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 663518 E 1519437 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/26
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 18 April 2026
Received Date : 21 April 2026
Analytical Date : 21 - 23 April 2026
Report Date : 24 April 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO_2)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	17.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	19.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	18.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	16.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	15.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	15.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	15.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	13.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	14.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	13.7
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	13.3
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	14.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	15.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	13.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	13.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	13.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	16.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	16.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	14.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	15.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	18.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	18.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	18.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	16.1
24 Hour Average	**15.7**
1 Hour Maximum	**19.1**
1 Hour Minimum	**13.1**
Standard 1 Hour Averages	**≤ 120**

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 42C and S/N 42C-70987-367
Expire Date ; 04 November 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.47

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate	:	47 P 663518 E 1519437 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/28
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	18 - 19 April 2026
Received Date	:	21 April 2026
Analytical Date	:	21 - 23 April 2026
Report Date	:	24 April 2026
Measurement Method	:	Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO_2)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	16.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	17.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	18.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	17.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	17.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	16.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	16.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	15.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	15.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	14.3
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	14.5
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	14.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	13.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	13.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	14.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	15.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	14.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	14.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	14.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	15.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	16.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	17.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	16.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	17.5
24 Hour Average	**15.6**
1 Hour Maximum	**18.2**
1 Hour Minimum	**13.5**
Standard 1 Hour Averages	**≤ 120**

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark :
- Analyzer Model and Serial No. ; 42C and S/N 42C-70987-367
- Expire Date ; 04 November 2026
- Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
- Concentration (ppm) ; 55.47

[redacted]

Reviewed Signatory

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 663518 E 1519437 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/30
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 19 - 20 April 2026
Received Date : 21 April 2026
Analytical Date : 21 - 23 April 2026
Report Date : 24 April 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO_2)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	17.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	18.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	17.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	16.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	15.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	15.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	15.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	15.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	14.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	13.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	14.3
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	14.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	13.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	13.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	14.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	14.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	13.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	15.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	14.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	15.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	16.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	18.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	17.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	16.3
24 Hour Average	**15.5**
1 Hour Maximum	**18.3**
1 Hour Minimum	**13.2**
Standard 1 Hour Averages	**≤ 120**

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 42C and S/N 42C-70987-367
Expire Date ; 04 November 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.47

[redacted]

Reviewed Signatory

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate	:	47 P 663518 E 1519437 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/26
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	17 - 18 April 2026
Received Date	:	21 April 2026
Analytical Date	:	21 - 23 April 2026
Report Date	:	24 April 2026
Measurement Method	:	UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO_2)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	4.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	4.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	4.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	4.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	5.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	5.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	5.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	4.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	4.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	4.3
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	3.9
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	3.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	4.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	3.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	4.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	4.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	5.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	5.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	4.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	4.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	4.8
24 Hour Average	4.3
1 Hour Maximum	5.5
1 Hour Minimum	1.7
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 43C and S/N 43C-0427408948
Expire Date ; 06 November 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.11

[redacted]

Reviewed Signatory

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate	:	47 P 663518 E 1519437 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/28
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	18 - 19 April 2026
Received Date	:	21 April 2026
Analytical Date	:	21 - 23 April 2026
Report Date	:	24 April 2026
Measurement Method	:	UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO_2)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	6.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	6.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	6.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	6.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	5.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	4.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	4.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	3.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	3.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.3
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	3.7
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	3.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	3.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	3.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	5.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	5.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	6.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	5.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	4.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	4.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	5.2
24 Hour Average	4.5
1 Hour Maximum	6.7
1 Hour Minimum	2.3
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 43C and S/N 43C-0427408948
Expire Date ; 06 November 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.11

[redacted]

Reviewed Signatory

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 663518 E 1519437 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/30
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 19 - 20 April 2026
Received Date : 21 April 2026
Analytical Date : 21 - 23 April 2026
Report Date : 24 April 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO_2)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	5.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	6.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	5.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	6.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	5.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	6.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	4.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	5.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	4.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	3.7
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	3.3
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	4.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	3.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	3.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	3.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	4.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	5.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	5.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	4.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	4.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	5.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.9
24 Hour Average	**4.6**
1 Hour Maximum	**6.7**
1 Hour Minimum	**2.8**
Standard 24 Hour Averages	**≤ 50**
Standard 1 Hour	**≤ 100**

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).
Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 43C and S/N 43C-0427408948
Expire Date ; 06 November 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.11

[redacted]

Reviewed Signatory

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer			Data Provided by Laboratory		
Customer Name	:	บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด	Report No.	:	S69058
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)	Sample Type	:	Ambient Air
			Sampling Date	:	17 - 19 April 2026
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร	Sampling Time	:	01.45 p.m.
			Received Date	:	22 April 2026
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ	Analytical Date	:	22 - 30 April 2026
GPS. Coordinate	:	47 P 663518 E 1519437 N	Report Date	:	04 May 2026
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.	Sampling Method	:	Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69058/26	17/04/2026	0.818	1.335	2.153
S69058/28	18/04/2026	0.823	1.344	2.167
S69058/30	19/04/2026	0.842	1.306	2.148

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

[redacted]

Analyst Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	วัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร
GPS. Coordinate	:	47 P 663600 E 1519264 N
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	17 - 20 April 2026
Sampling Time	:	01.47 p.m.
Received Date	:	22 April 2026
Analytical Date	:	22 - 27 April 2026
Report Date	:	28 April 2026
Sampling Method	:	High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result ($\mu g/m^3$)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69058/54	17-18/04/2026	41.5087	20.3193
2.	S69058/55	18-19/04/2026	43.4536	22.2642
3.	S69058/56	19-20/04/2026	36.9535	19.5516
Standard			≤ 200	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-05-TSP/ TNP-F-06-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date ; 23 October 2026

[redacted]

Analyst Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร
GPS. Coordinate : 47 P 663600 E 1519264 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/54
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 18 April 2026
Received Date : 21 April 2026
Analytical Date : 21 - 23 April 2026
Report Date : 24 April 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.95
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.93
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.93
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.96
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.94
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.94
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.92
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.93
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.92
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.93
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.94
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.92
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.82
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.81
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.80
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.82
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.84
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.85
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.85
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.84
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.86
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.94
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.93
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.94
8 Hour Average	**0.94**
1 Hour Maximum	**0.96**
1 Hour Minimum	**0.80**
Standard 8 Hour Averages	**≤ 9**
Standard 1 Hour	**≤ 30**

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).
Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 300 and S/N 1119
Expire Date ; 15 October 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0128767
Concentration (ppm) ; 4,551

[redacted]

Reviewed Signatory

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร
GPS. Coordinate : 47 P 663600 E 1519264 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/55
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 - 19 April 2026
Received Date : 21 April 2026
Analytical Date : 21 - 23 April 2026
Report Date : 24 April 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.94
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.91
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.91
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.95
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.93
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.93
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.90
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.91
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.91
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.91
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.92
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.91
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.81
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.79
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.79
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.80
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.83
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.84
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.83
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.82
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.85
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.92
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.91
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.93
8 Hour Average	**0.92**
1 Hour Maximum	**0.95**
1 Hour Minimum	**0.79**
Standard 8 Hour Averages	**≤ 9**
Standard 1 Hour	**≤ 30**

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 300 and S/N 1119
Expire Date ; 15 October 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0128767
Concentration (ppm) ; 4,551

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	วัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร
GPS. Coordinate	:	47 P 663600 E 1519264 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/56
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	19 - 20 April 2026
Received Date	:	21 April 2026
Analytical Date	:	21 - 23 April 2026
Report Date	:	24 April 2026
Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.94
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.96
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.97
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.93
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.90
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.89
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.95
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.97
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.98
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.97
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.93
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.92
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.90
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.89
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.87
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.86
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.85
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.96
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.98
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.97
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.98
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.00
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.98
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.96
8 Hour Average	**0.96**
1 Hour Maximum	**1.00**
1 Hour Minimum	**0.85**
Standard 8 Hour Averages	**≤ 9**
Standard 1 Hour	**≤ 30**

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 300 and S/N 1119
Expire Date ; 15 October 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0128767
Concentration (ppm) ; 4,551

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	วัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร
GPS. Coordinate	:	47 P 663600 E 1519264 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/54
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	17 - 18 April 2026
Received Date	:	21 April 2026
Analytical Date	:	21 - 23 April 2026
Report Date	:	24 April 2026
Measurement Method	:	Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO_2)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	13.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	14.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	13.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	15.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	11.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	11.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	12.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	14.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	14.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	10.9
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	12.0
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	12.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	12.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	11.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	13.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	15.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	12.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	11.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	11.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	12.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	12.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	16.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	15.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	12.3
24 Hour Average	**13.1**
1 Hour Maximum	**16.3**
1 Hour Minimum	**10.9**
Standard 1 Hour Averages	**≤ 120**

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 42C and S/N 42C-59194-321
Expire Date ; 12 August 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.47

[redacted]

Reviewed Signatory

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร
GPS. Coordinate : 47 P 663600 E 1519264 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/55
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 - 19 April 2026
Received Date : 21 April 2026
Analytical Date : 21 - 23 April 2026
Report Date : 24 April 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO_2)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	12.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	12.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	12.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	14.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	11.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	13.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	13.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	12.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	11.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	10.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	13.6
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	14.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	12.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	15.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	11.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	10.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	13.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	14.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	12.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	15.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	12.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	15.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	13.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	14.9
24 Hour Average	**13.2**
1 Hour Maximum	**15.7**
1 Hour Minimum	**10.6**
Standard 1 Hour Averages	**≤ 120**

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 42C and S/N 42C-59194-321
Expire Date ; 12 August 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.47

[redacted]

Reviewed Signatory

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร
GPS. Coordinate : 47 P 663600 E 1519264 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/56
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 19 - 20 April 2026
Received Date : 21 April 2026
Analytical Date : 21 - 23 April 2026
Report Date : 24 April 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO_2)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	14.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	15.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	12.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	13.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	11.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	12.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	11.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	11.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	14.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	13.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	13.9
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	12.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	11.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	10.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	11.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	13.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	12.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	11.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	13.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	15.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	14.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	12.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	13.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	16.4
24 Hour Average	**13.1**
1 Hour Maximum	**16.4**
1 Hour Minimum	**10.9**
Standard 1 Hour Averages	**≤ 120**

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 42C and S/N 42C-59194-321
Expire Date ; 12 August 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.47

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Approved Signatory
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	วัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร
GPS. Coordinate	:	47 P 663600 E 1519264 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/64
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	17 - 18 April 2026
Received Date	:	21 April 2026
Analytical Date	:	21 - 23 April 2026
Report Date	:	24 April 2026
Measurement Method	:	UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO_2)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	4.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	4.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	3.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	3.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.7
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.8
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	3.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	3.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	3.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	3.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	4.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	4.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	4.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	4.8
24 Hour Average	**3.6**
1 Hour Maximum	**4.9**
1 Hour Minimum	**2.4**
Standard 24 Hour Averages	**≤ 50**
Standard 1 Hour	**≤ 100**

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 43C and S/N 43C-71079-367
Expire Date ; 13 August 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.11

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร
GPS. Coordinate : 47 P 663600 E 1519264 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/65
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 - 19 April 2026
Received Date : 21 April 2026
Analytical Date : 21 - 23 April 2026
Report Date : 24 April 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO_2)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	4.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	3.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	3.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	3.3
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.9
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	3.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	3.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	3.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	3.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	4.0
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.8
24 Hour Average	3.4
1 Hour Maximum	4.0
1 Hour Minimum	2.5
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).
Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 43C and S/N 43C-71079-367
Expire Date ; 13 August 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.11

[redacted]

Reviewed Signatory บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	วัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร
GPS. Coordinate	:	47 P 663600 E 1519264 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/66
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	19 - 20 April 2026
Received Date	:	21 April 2026
Analytical Date	:	21 - 23 April 2026
Report Date	:	24 April 2026
Measurement Method	:	UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO_2)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	4.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	4.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	4.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	4.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	4.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	3.7
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	3.9
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	3.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	3.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	3.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	3.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.4
24 Hour Average	3.4
1 Hour Maximum	4.8
1 Hour Minimum	2.2
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 43C and S/N 43C-71079-367
Expire Date ; 13 August 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.11

[redacted]

Reviewed Signatory บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	วัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร
GPS. Coordinate	:	47 P 663600 E 1519264 N
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	17 - 19 April 2026
Sampling Time	:	01.47 p.m.
Received Date	:	22 April 2026
Analytical Date	:	22 - 30 April 2026
Report Date	:	04 May 2026
Sampling Method	:	Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69058/54	17/04/2026	0.815	1.311	2.126
S69058/55	18/04/2026	0.826	1.279	2.105
S69058/56	19/04/2026	0.837	1.294	2.131

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

[redacted]

Analyst Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate	:	47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/3
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	01 - 02 April 2026
Received Date	:	03 April 2026
Analytical Date	:	03 - 08 April 2026
Report Date	:	09 April 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.9	102.4	73.5	68.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.1	98.9	71.4	67.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.7	94.9	71.8	67.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.9	89.6	71.3	66.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.7	87.9	72.0	67.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	66.5	95.8	68.1	64.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	63.7	81.8	66.4	61.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	62.5	86.1	65.2	60.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	60.7	78.3	63.4	58.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	58.7	77.1	61.9	56.1
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.8	73.4	59.7	54.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.3	72.6	57.9	53.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.5	71.0	57.2	52.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.0	71.8	55.5	51.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.5	74.7	56.3	51.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	54.8	79.8	57.5	51.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.8	94.4	62.7	58.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.2	87.7	70.7	65.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.5	96.3	72.2	68.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.9	88.9	68.8	64.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.5	82.0	69.2	65.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.1	82.6	70.5	64.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.0	85.2	67.6	64.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.6	80.5	66.2	66.8
24 Hours Average	66.4	-	-	-
Lmax	-	102.4	-	-
L10	-	-	71.9	-
L90	-	-	-	51.9
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	72.6	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Approved Signatory
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate	:	47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/5
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	02 - 03 April 2026
Received Date	:	06 April 2026
Analytical Date	:	06 - 08 April 2026
Report Date	:	09 April 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.5	88.4	73.6	69.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.4	81.4	72.5	68.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.9	88.7	71.4	67.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.1	91.9	73.6	68.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.8	79.7	71.4	67.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.3	83.6	67.0	62.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	64.7	88.6	66.8	61.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	61.9	79.5	64.4	59.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.3	80.4	62.1	57.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	57.9	77.1	60.6	55.1
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.5	71.8	58.5	53.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.4	71.3	58.3	51.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	53.5	71.4	55.9	50.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.9	78.6	57.3	52.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.2	78.6	57.8	53.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	62.3	84.5	65.2	60.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	69.4	91.4	72.0	67.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	70.7	95.7	73.4	68.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	73.3	98.7	75.9	71.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.8	94.6	74.8	70.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.5	92.3	74.3	70.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.4	86.0	73.4	68.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.7	92.4	73.1	67.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.3	90.3	72.5	66.5
24 Hours Average	68.7	-	-	-
Lmax	-	98.7	-	-
L10	-	-	74.1	-
L90	-	-	-	52.9
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	73.4	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate	:	47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/7
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	03 - 04 April 2026
Received Date	:	06 April 2026
Analytical Date	:	06 - 08 April 2026
Report Date	:	09 April 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.6	89.5	74.1	68.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.0	84.9	73.2	67.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.4	87.0	73.1	68.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.5	88.7	71.0	67.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.3	83.6	72.2	67.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	66.4	97.5	68.6	64.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	64.8	86.2	67.6	62.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	61.9	76.1	64.9	59.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	62.9	79.9	64.7	59.7
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	62.0	82.9	63.7	58.5
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	61.1	80.0	62.5	58.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	60.6	75.1	61.8	58.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	61.2	79.4	62.7	58.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	61.8	78.3	63.6	59.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	63.4	88.6	64.6	60.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	61.3	87.3	62.8	58.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	64.5	85.9	66.3	60.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	71.2	92.6	73.1	69.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.5	99.0	74.7	71.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.7	96.1	73.7	69.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.1	89.7	73.2	68.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.5	87.7	72.5	68.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.1	82.7	71.4	67.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.6	96.5	69.3	69.3
24 Hours Average	68.5	-	-	-
Lmax	-	99.0	-	-
L10	-	-	73.6	-
L90	-	-	-	58.5
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	73.5	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

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			Data Provided by Laboratory		
Customer Name	:	บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด	Report No.	:	S69058
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)	Sample No.	:	S69058/9
			Sample Type	:	Sound Level
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	:	04 - 05 April 2026
			Received Date	:	06 April 2026
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก	Analytical Date	:	06 - 08 April 2026
GPS. Coordinate	:	47 P 663514 E 1519462 N	Report Date	:	09 April 2026
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.	Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.3	91.6	75.1	68.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	73.8	92.3	76.6	71.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.6	86.0	71.9	67.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.4	85.3	72.5	68.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.3	84.8	71.3	65.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	67.5	86.1	70.0	64.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	64.4	83.3	65.8	62.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	62.0	77.3	64.8	60.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	60.9	81.5	63.5	58.3
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	58.6	73.3	61.3	56.1
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.8	80.2	60.4	55.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.2	76.2	59.1	54.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.4	74.4	57.2	53.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.2	79.3	57.1	52.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.3	70.2	57.9	51.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.1	71.8	59.2	53.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.4	81.2	61.4	57.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	70.1	86.0	73.6	68.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.7	87.2	71.8	66.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.1	89.1	71.4	67.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.5	85.9	73.5	69.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.3	84.0	72.2	68.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.5	78.5	70.1	66.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.1	86.2	73.6	68.3
24 Hours Average	67.9	-	-	-
Lmax	-	92.3	-	-
L10	-	-	73.6	-
L90	-	-	-	53.2
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	73.3	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

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			Data Provided by Laboratory		
Customer Name	:	บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด	Report No.	:	S69058
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)	Sample No.	:	S69058/11
			Sample Type	:	Sound Level
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	:	05 - 06 April 2026
			Received Date	:	07 April 2026
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก	Analytical Date	:	07 - 08 April 2026
GPS. Coordinate	:	47 P 663514 E 1519462 N	Report Date	:	09 April 2026
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.	Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.5	80.9	70.4	66.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.1	80.4	70.3	65.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.4	92.6	72.4	68.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.3	79.7	71.3	67.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.4	78.5	69.5	65.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.0	80.5	65.0	60.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	63.0	82.7	65.8	61.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	61.8	82.3	64.4	59.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	60.8	78.0	63.8	58.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	58.9	73.2	61.9	56.1
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.9	78.3	59.8	54.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	54.9	70.0	57.9	52.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.6	73.0	57.3	52.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.6	79.6	55.9	51.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.8	79.5	56.4	50.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	54.9	70.2	57.9	52.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	67.0	86.3	69.3	65.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.5	97.2	69.5	65.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.2	95.5	71.6	67.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.4	87.7	71.4	67.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.6	87.9	72.8	69.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.8	86.5	71.2	66.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.4	85.9	67.7	64.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.3	83.1	71.6	67.5
24 Hours Average	66.6	-	-	-
Lmax	-	97.2	-	-
L10	-	-	71.6	-
L90	-	-	-	52.7
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	72.2	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate	:	47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/13
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	06 - 07 April 2026
Received Date	:	08 April 2026
Analytical Date	:	08 - 17 April 2026
Report Date	:	20 April 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.4	86.0	73.1	69.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.9	95.4	71.4	66.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.5	79.9	70.3	65.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.7	94.4	72.5	67.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.5	81.8	69.4	65.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.5	84.1	66.2	62.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	64.4	83.7	67.1	62.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	60.7	87.5	63.5	58.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	60.8	78.8	63.6	57.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	58.0	75.5	61.2	56.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.3	74.0	60.4	55.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.3	79.1	58.2	53.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	53.6	70.6	56.3	51.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.5	78.7	56.3	51.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.4	77.8	58.1	53.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.8	80.0	60.5	55.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	62.4	85.3	64.3	60.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.2	97.9	69.0	65.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.1	87.3	71.2	67.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.0	92.7	71.5	67.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.2	94.8	73.6	68.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.6	85.5	73.4	68.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.1	89.6	69.5	65.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.9	89.2	74.9	69.3
24 Hours Average	67.1	-	-	-
Lmax	-	97.9	-	-
L10	-	-	73.3	-
L90	-	-	-	53.2
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	72.2	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate	:	47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/15
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	07 - 08 April 2026
Received Date	:	09 April 2026
Analytical Date	:	09 - 17 April 2026
Report Date	:	20 April 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.6	90.1	72.5	68.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.8	84.5	69.3	65.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.9	88.5	71.4	66.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.1	86.0	69.5	64.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.5	90.1	68.5	63.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	63.3	88.0	65.1	61.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	63.0	88.4	65.5	60.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	60.1	78.6	63.1	58.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.0	78.0	61.7	57.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	57.5	77.4	60.1	55.1
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	54.6	71.2	57.7	52.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	54.3	74.8	56.9	51.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	53.9	75.8	56.5	51.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.8	75.6	56.1	50.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.0	74.8	59.1	54.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.3	83.9	62.3	58.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	65.1	96.3	66.2	63.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.3	88.5	70.5	66.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.9	85.3	69.4	64.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.4	87.3	68.4	68.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.6	100.0	72.1	68.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.0	89.1	72.8	68.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.2	87.4	69.3	64.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.5	90.3	69.1	65.1
24 Hours Average	65.9	-	-	-
Lmax	-	100.0	-	-
L10	-	-	71.9	-
L90	-	-	-	51.8
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	71.1	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด 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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/17
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 08 - 09 April 2026
Received Date : 10 April 2026
Analytical Date : 10 - 17 April 2026
Report Date : 20 April 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.0	87.4	75.5	69.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.7	92.3	73.6	69.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.8	94.0	72.5	67.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.4	96.3	70.7	66.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.3	87.5	71.4	67.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	63.4	81.8	65.6	61.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	63.0	82.2	65.8	60.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	66.3	86.2	68.7	63.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	60.1	95.9	62.5	58.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	58.8	81.4	61.5	56.1
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.3	85.1	60.1	55.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.6	72.9	58.6	53.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.0	81.1	58.4	54.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.4	79.5	58.2	54.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.8	78.2	59.3	53.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.9	72.2	59.5	54.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	62.9	97.2	64.9	60.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.7	90.5	71.7	67.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.6	100.1	73.6	69.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.1	97.2	74.8	70.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.3	90.8	74.3	69.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.6	88.8	73.6	69.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.1	83.8	70.5	65.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.0	97.6	70.1	67.4
24 Hours Average	68.0	-	-	-
Lmax	-	100.1	-	-
L10	-	-	74.1	-
L90	-	-	-	54.0
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	72.9	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด 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			Data Provided by Laboratory		
Customer Name	:	บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด	Report No.	:	S69058
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)	Sample No.	:	S69058/19
			Sample Type	:	Sound Level
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	:	09 - 10 April 2026
			Received Date	:	11 April 2026
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก	Analytical Date	:	11 - 17 April 2026
GPS. Coordinate	:	47 P 663514 E 1519462 N	Report Date	:	20 April 2026
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.	Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.1	93.2	75.9	69.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	73.6	93.9	77.4	72.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.4	87.6	72.7	68.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.2	86.9	73.3	69.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	70.1	86.4	72.1	66.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	68.3	87.7	70.8	64.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.2	84.9	66.6	63.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	62.8	78.9	65.6	60.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	61.7	83.1	64.3	59.1
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	59.4	74.9	62.1	56.9
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	59.6	81.8	61.2	56.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.0	77.8	59.9	54.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.2	76.0	58.0	54.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.0	80.9	57.9	53.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.1	71.8	58.7	52.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.9	73.4	60.0	54.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.2	82.8	62.2	58.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	71.1	87.6	74.4	69.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.5	88.8	72.6	66.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.9	90.7	72.2	68.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.3	87.5	74.3	70.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.1	85.6	73.0	69.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.3	80.1	70.9	67.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.9	87.8	74.4	69.1
24 Hours Average	68.6	-	-	-
Lmax	-	93.9	-	-
L10	-	-	74.4	-
L90	-	-	-	54.0
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	74.1	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด 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			Data Provided by Laboratory		
Customer Name	:	บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด	Report No.	:	S69058
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)	Sample No.	:	S69058/21
			Sample Type	:	Sound Level
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	:	10 - 11 April 2026
			Received Date	:	16 April 2026
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก	Analytical Date	:	16 - 17 April 2026
GPS. Coordinate	:	47 P 663514 E 1519462 N	Report Date	:	20 April 2026
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.	Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.7	93.6	70.1	65.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.0	93.4	70.6	67.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.3	92.4	69.7	66.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.3	87.1	68.2	63.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.4	88.9	68.0	63.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.5	87.6	62.0	58.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.2	84.8	60.4	57.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.0	80.9	60.2	57.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.8	83.3	62.2	57.0
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	58.8	80.2	59.9	57.0
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.0	83.5	59.1	56.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.5	77.9	60.1	56.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.6	74.5	61.2	56.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	59.0	75.6	60.2	56.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	60.1	77.6	61.7	58.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.6	84.1	60.9	57.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.6	89.7	61.0	57.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.9	92.0	70.0	64.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.4	93.8	70.0	66.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.6	89.9	70.6	67.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.7	89.0	73.1	67.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.1	93.2	72.6	68.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.5	89.0	68.4	62.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.7	95.5	70.4	66.0
24 Hours Average	65.7	-	-	-
Lmax	-	95.5	-	-
L10	-	-	70.6	-
L90	-	-	-	56.8
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.5	-	-	-

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

Remark : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Approved Signatory
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ 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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate	:	47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/23
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	11 - 12 April 2026
Received Date	:	16 April 2026
Analytical Date	:	16 - 17 April 2026
Report Date	:	20 April 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.9	80.3	69.8	65.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.5	79.8	69.7	64.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.8	92.0	71.8	67.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.7	79.1	70.7	66.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.8	77.9	68.9	64.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.4	79.9	64.4	59.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.4	82.1	65.2	60.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	61.2	81.7	63.8	58.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	60.2	77.4	63.2	57.8
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	58.3	72.6	61.3	55.5
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.3	77.7	59.2	54.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	54.3	79.4	57.3	52.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.0	72.4	56.7	52.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.0	79.0	55.3	50.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.2	78.9	55.8	49.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	54.3	79.6	57.3	52.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	66.4	85.7	68.7	64.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.9	96.6	68.9	64.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.6	94.9	71.0	66.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.8	87.1	70.8	66.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.6	87.3	72.2	68.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.2	85.9	70.6	66.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.8	85.3	67.1	63.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.7	82.5	71.0	66.9
24 Hours Average	65.9	-	-	-
Lmax	-	96.6	-	-
L10	-	-	71.0	-
L90	-	-	-	52.1
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	71.6	-	-	-

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

Remark : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Approved Signatory
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ 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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate	:	47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	-
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	12 - 13 April 2026
Received Date	:	-
Analytical Date	:	-
Report Date	:	-
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	*	*	*	*
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	*	*	*	*
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	*	*	*	*
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	*	*	*	*
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	*	*	*	*
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	*	*	*	*
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	*	*	*	*
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	*	*	*	*
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	*	*	*	*
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	*	*	*	*
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	*	*	*	*
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	*	*	*	*
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	*	*	*	*
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	*	*	*	*
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	*	*	*	*
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	*	*	*	*
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	*	*	*	*
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	*	*	*	*
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	*	*	*	*
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	*	*	*	*
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	*	*	*	*
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	*	*	*	*
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	*	*	*	*
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	*	*	*	*
24 Hours Average	*	-	-	-
Lmax	-	*	-	-
L10	-	-	*	-
L90	-	-	-	*
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	*	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
* Not have monitoring environment because 12-13 April 2026 is Songkran festival

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Approved Signatory
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ 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			Data Provided by Laboratory		
Customer Name	:	บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด	Report No.	:	S69058
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)	Sample No.	:	-
			Sample Type	:	Sound Level
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	:	13 - 14 April 2026
			Received Date	:	-
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก	Analytical Date	:	-
GPS. Coordinate	:	47 P 663514 E 1519462 N	Report Date	:	-
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.	Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	*	*	*	*
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	*	*	*	*
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	*	*	*	*
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	*	*	*	*
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	*	*	*	*
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	*	*	*	*
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	*	*	*	*
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	*	*	*	*
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	*	*	*	*
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	*	*	*	*
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	*	*	*	*
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	*	*	*	*
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	*	*	*	*
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	*	*	*	*
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	*	*	*	*
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	*	*	*	*
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	*	*	*	*
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	*	*	*	*
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	*	*	*	*
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	*	*	*	*
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	*	*	*	*
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	*	*	*	*
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	*	*	*	*
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	*	*	*	*
24 Hours Average	*	-	-	-
Lmax	-	*	-	-
L10	-	-	*	-
L90	-	-	-	*
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	*	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
* Not have monitoring environment because 13-14 April 2026 is Songkran festival

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด 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			Data Provided by Laboratory		
Customer Name	:	บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด	Report No.	:	S69058
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)	Sample No.	:	-
			Sample Type	:	Sound Level
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	:	14 - 15 April 2026
			Received Date	:	-
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก	Analytical Date	:	-
GPS. Coordinate	:	47 P 663514 E 1519462 N	Report Date	:	-
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.	Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	*	*	*	*
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	*	*	*	*
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	*	*	*	*
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	*	*	*	*
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	*	*	*	*
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	*	*	*	*
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	*	*	*	*
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	*	*	*	*
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	*	*	*	*
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	*	*	*	*
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	*	*	*	*
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	*	*	*	*
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	*	*	*	*
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	*	*	*	*
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	*	*	*	*
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	*	*	*	*
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	*	*	*	*
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	*	*	*	*
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	*	*	*	*
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	*	*	*	*
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	*	*	*	*
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	*	*	*	*
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	*	*	*	*
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	*	*	*	*
24 Hours Average	*	-	-	-
Lmax	-	*	-	-
L10	-	-	*	-
L90	-	-	-	*
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	*	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
* Not have monitoring environment because 14-15 April 2026 is Songkran festival

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Approved Signatory
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ 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			Data Provided by Laboratory		
Customer Name	:	บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด	Report No.	:	S69058
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)	Sample No.	:	-
			Sample Type	:	Sound Level
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	:	15 - 16 April 2026
			Received Date	:	-
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก	Analytical Date	:	-
GPS. Coordinate	:	47 P 663514 E 1519462 N	Report Date	:	-
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.	Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	*	*	*	*
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	*	*	*	*
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	*	*	*	*
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	*	*	*	*
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	*	*	*	*
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	*	*	*	*
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	*	*	*	*
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	*	*	*	*
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	*	*	*	*
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	*	*	*	*
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	*	*	*	*
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	*	*	*	*
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	*	*	*	*
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	*	*	*	*
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	*	*	*	*
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	*	*	*	*
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	*	*	*	*
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	*	*	*	*
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	*	*	*	*
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	*	*	*	*
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	*	*	*	*
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	*	*	*	*
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	*	*	*	*
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	*	*	*	*
24 Hours Average	*	-	-	-
Lmax	-	*	-	-
L10	-	-	*	-
L90	-	-	-	*
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	*	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
* Not have monitoring environment because 14-15 April 2026 is Songkran festival

[redacted]

Reviewed Signatory

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate	:	47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/25
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	16 - 17 April 2026
Received Date	:	20 April 2026
Analytical Date	:	20 - 23 April 2026
Report Date	:	24 April 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.3	72.0	70.5	66.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.5	77.2	71.6	65.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.0	84.7	73.5	68.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.2	85.8	71.8	67.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.4	78.7	71.1	65.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.3	85.3	64.1	60.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	61.4	76.6	64.6	59.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	61.0	77.8	64.1	58.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.8	78.1	62.8	57.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	59.0	77.9	61.8	57.7
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.1	72.0	59.3	53.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	54.9	73.0	57.8	52.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.1	73.3	56.6	51.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.7	79.1	58.9	53.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.3	78.0	63.2	57.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.7	89.0	59.7	55.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.9	92.4	63.2	58.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.6	85.3	71.4	66.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.4	89.4	71.0	64.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.2	93.4	70.2	67.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.1	83.0	71.1	65.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.4	83.3	71.8	67.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.2	82.7	72.0	66.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.5	82.7	72.6	67.3
24 Hours Average	66.6	-	-	-
Lmax	-	93.4	-	-
L10	-	-	71.9	-
L90	-	-	-	53.2
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	72.1	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท แอส เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate	:	47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/27
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	17 - 18 April 2026
Received Date	:	20 April 2026
Analytical Date	:	20 - 23 April 2026
Report Date	:	24 April 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.1	96.4	72.4	67.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.5	91.9	72.6	67.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.7	89.0	71.2	65.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.5	90.7	71.4	65.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.3	88.5	68.6	65.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.1	91.6	62.5	58.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	52.2	76.2	53.6	50.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	52.3	79.1	54.4	49.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	50.5	79.2	51.8	47.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	55.2	74.6	57.1	53.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	53.1	75.1	55.8	51.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	54.7	74.2	57.0	52.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	52.3	73.2	55.6	49.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	51.2	75.1	54.4	48.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	49.9	76.1	51.0	48.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	54.0	75.8	56.9	52.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.7	79.3	61.4	55.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.8	88.1	71.4	67.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.1	92.4	72.5	68.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.2	85.9	69.0	65.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.0	86.4	69.0	65.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.3	85.9	72.3	68.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.0	85.7	69.2	65.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.0	94.9	74.0	68.3
24 Hours Average	66.1	-	-	-
Lmax	-	96.4	-	-
L10	-	-	72.5	-
L90	-	-	-	48.6
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.4	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Approved Signatory
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ 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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate	:	47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/29
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	18 - 19 April 2026
Received Date	:	20 April 2026
Analytical Date	:	20 - 23 April 2026
Report Date	:	24 April 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.6	92.5	73.5	68.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.1	96.1	69.2	65.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.2	89.1	70.1	66.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.1	85.1	71.5	66.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.8	84.7	68.6	64.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	50.9	64.2	52.0	48.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	50.4	70.1	51.6	48.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.4	76.2	61.2	56.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	60.3	81.1	62.5	58.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	58.6	75.4	61.0	56.1
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.9	76.3	60.8	55.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	60.0	80.1	62.0	56.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	61.4	81.6	63.8	58.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.7	76.5	62.0	56.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.1	75.8	55.6	51.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.0	72.9	58.6	55.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	55.1	78.2	57.3	53.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.8	86.3	68.8	64.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.9	91.5	71.2	66.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.2	91.7	72.5	68.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.3	94.3	69.2	65.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.2	97.0	70.4	64.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.3	84.1	68.5	64.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.3	88.3	72.2	67.2
24 Hours Average	65.7	-	-	-
Lmax	-	97.0	-	-
L10	-	-	72.0	-
L90	-	-	-	51.8
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.6	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Approved Signatory
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ 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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/31
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 19 - 20 April 2026
Received Date : 21 April 2026
Analytical Date : 21 - 23 April 2026
Report Date : 24 April 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.3	91.5	71.8	66.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.4	87.4	68.0	64.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.1	99.0	69.2	65.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.9	86.5	68.3	64.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.5	88.7	68.1	64.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	50.2	76.2	51.4	48.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	50.2	75.1	51.2	48.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	49.8	69.1	50.8	47.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	52.5	69.1	54.2	50.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	53.9	68.6	55.6	51.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	48.4	60.6	50.0	45.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	47.6	61.1	49.2	44.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	48.3	63.9	50.2	45.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	51.4	61.9	53.6	49.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	52.6	73.6	53.8	51.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	51.7	73.6	52.8	49.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	53.2	72.2	54.6	51.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.2	86.2	70.5	66.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.3	99.8	72.6	68.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.8	95.3	69.2	64.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.0	84.6	70.4	65.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.3	90.6	70.6	66.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.3	85.1	68.1	64.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.2	93.4	71.5	67.1
24 Hours Average	64.9	-	-	-
Lmax	-	99.8	-	-
L10	-	-	71.2	-
L90	-	-	-	46.2
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.4	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Approved Signatory
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ 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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate	:	47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/33
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	20 - 21 April 2026
Received Date	:	22 April 2026
Analytical Date	:	22 - 29 April 2026
Report Date	:	30 April 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.1	90.3	71.3	66.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.7	83.1	70.1	65.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.0	85.5	71.6	65.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.6	82.4	70.1	66.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.1	88.0	72.2	67.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.4	86.2	67.0	62.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.3	80.2	64.9	60.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	62.1	85.5	64.2	60.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	60.3	76.1	63.0	58.0
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	58.6	77.0	61.1	56.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.4	79.4	60.4	55.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.2	81.5	58.5	53.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.7	72.0	59.2	53.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.8	79.7	58.2	51.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.7	77.0	58.5	54.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.6	83.2	61.9	57.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	65.9	89.2	69.8	63.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	71.9	95.9	73.6	69.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	73.0	97.5	76.1	71.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.5	92.1	75.4	70.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.0	93.1	72.1	68.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.4	88.9	75.2	69.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.5	86.3	71.5	66.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.2	92.5	72.4	68.3
24 Hours Average	67.9	-	-	-
Lmax	-	97.5	-	-
L10	-	-	74.7	-
L90	-	-	-	54.0
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	72.5	-	-	-

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

Remark : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Approved Signatory
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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/35
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 21 - 22 April 2026
Received Date : 23 April 2026
Analytical Date : 23 - 29 April 2026
Report Date : 30 April 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.6	96.4	72.4	67.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.0	91.9	72.6	69.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.7	89.0	71.2	65.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.5	90.7	71.4	65.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.3	88.5	68.6	65.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.3	96.8	67.7	63.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.4	81.4	58.8	55.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.5	84.3	59.6	54.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	55.7	84.4	57.0	52.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	60.4	79.8	62.3	58.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.3	80.3	61.0	56.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.9	79.4	62.2	57.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.5	78.4	60.8	54.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.4	80.3	59.6	53.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.1	81.3	56.2	53.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.2	81.0	62.1	57.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	62.9	84.5	66.6	60.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.8	88.1	71.4	67.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.1	92.4	72.5	68.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.2	85.9	69.0	65.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.0	86.4	69.0	65.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.3	85.9	72.3	68.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.0	85.7	69.2	65.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.1	94.9	74.0	68.4
24 Hours Average	66.7	-	-	-
Lmax	-	96.8	-	-
L10	-	-	72.5	-
L90	-	-	-	53.8
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	71.2	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด 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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate	:	47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/37
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	22 - 23 April 2026
Received Date	:	24 April 2026
Analytical Date	:	24 - 29 April 2026
Report Date	:	30 April 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.6	93.5	72.2	68.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.3	91.4	71.3	67.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.3	87.0	72.1	68.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.1	90.6	71.1	67.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.5	79.0	69.5	65.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	63.0	77.6	65.4	61.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	61.6	78.6	64.1	59.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	60.8	79.3	63.2	58.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.2	75.0	62.4	57.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	57.1	75.4	59.6	55.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.0	80.3	59.5	54.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.4	78.2	59.1	55.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.2	77.3	59.2	55.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.3	70.5	57.3	52.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.7	75.2	58.9	53.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.3	77.9	60.8	56.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.9	84.4	63.4	57.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.3	87.4	70.3	65.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.6	89.6	72.7	68.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.3	90.3	73.6	70.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.7	87.5	73.9	68.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.5	92.1	70.9	67.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.1	83.8	69.2	65.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.7	97.6	71.4	67.9
24 Hours Average	67.0	-	-	-
Lmax	-	97.6	-	-
L10	-	-	72.6	-
L90	-	-	-	54.6
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	72.2	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Approved Signatory
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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate	:	47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/39
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	23 - 24 April 2026
Received Date	:	27 April 2026
Analytical Date	:	27 - 29 April 2026
Report Date	:	30 April 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.0	108.6	73.6	69.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.1	85.2	71.4	67.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.2	91.4	72.9	68.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.4	86.5	70.4	66.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.2	84.7	71.4	66.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	66.5	83.2	69.2	64.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.2	80.5	63.9	58.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.4	75.4	60.8	56.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.1	76.9	61.4	57.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	60.2	77.4	62.4	58.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.4	76.0	57.2	51.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.7	75.5	58.8	55.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.9	76.5	58.2	54.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.9	75.4	59.1	55.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.6	75.4	60.3	54.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.0	75.1	61.5	57.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	65.6	86.9	66.6	64.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.2	86.2	70.4	66.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.5	94.6	72.5	68.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.1	89.4	73.6	69.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.9	86.1	68.9	65.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.5	95.2	71.4	67.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.0	84.1	71.5	65.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.2	108.9	72.6	68.2
24 Hours Average	67.1	-	-	-
Lmax	-	108.9	-	-
L10	-	-	72.8	-
L90	-	-	-	54.5
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	72.3	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/41
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 24 - 25 April 2026
Received Date : 27 April 2026
Analytical Date : 27 - 29 April 2026
Report Date : 30 April 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.3	91.5	71.8	66.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.4	87.4	68.0	64.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.1	99.0	69.2	65.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.9	86.5	68.3	64.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.5	88.7	68.1	64.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	50.2	76.2	51.4	48.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	50.2	75.1	51.2	48.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	49.8	69.1	50.8	47.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	52.5	69.1	54.2	50.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	53.9	68.6	55.6	51.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	48.4	60.6	50.0	45.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	47.6	61.1	49.2	44.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	48.3	63.9	50.2	45.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	51.4	61.9	53.6	49.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	52.6	73.6	53.8	51.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	51.7	73.6	52.8	49.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	53.2	72.2	54.6	51.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.2	86.2	70.5	66.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.3	99.8	72.6	68.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.8	95.3	69.2	64.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.0	84.6	70.4	65.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.3	101.7	70.6	66.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.3	85.1	68.1	64.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.2	93.4	71.5	67.1
24 Hours Average	64.9	-	-	-
Lmax	-	101.7	-	-
L10	-	-	71.2	-
L90	-	-	-	46.2
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.4	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด 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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/43
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 25 - 26 April 2026
Received Date : 27 April 2026
Analytical Date : 27 - 29 April 2026
Report Date : 30 April 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.1	92.5	73.5	68.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.1	96.1	69.2	65.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.2	89.1	70.1	66.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.1	85.1	71.5	66.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.8	84.7	68.6	64.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	53.5	66.8	54.6	50.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	53.0	72.7	54.2	50.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	61.0	78.8	63.8	58.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	62.9	83.7	65.1	60.8
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	61.2	78.0	63.6	58.7
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	60.5	78.9	63.4	57.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	62.6	82.7	64.6	59.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	64.0	84.2	66.4	60.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	61.3	79.1	64.6	58.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.7	78.4	58.2	53.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.6	75.5	61.2	57.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.7	80.8	59.9	55.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.8	86.3	68.8	64.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.9	91.5	71.2	66.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.5	91.7	72.5	68.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.3	94.3	69.2	65.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.2	97.0	70.4	66.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.3	84.1	68.5	64.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.3	88.3	72.2	67.2
24 Hours Average	65.9	-	-	-
Lmax	-	97.0	-	-
L10	-	-	72.0	-
L90	-	-	-	54.4
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.9	-	-	-

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

Remark : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด 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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate	:	47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/45
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	26 - 27 April 2026
Received Date	:	28 April 2026
Analytical Date	:	28 - 29 April 2026
Report Date	:	30 April 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.7	86.7	67.0	63.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.4	85.7	70.1	65.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.2	81.0	68.2	64.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.7	84.0	67.0	62.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.6	82.9	67.9	64.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	53.4	76.0	54.9	51.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	51.7	71.0	53.0	49.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	50.6	77.0	51.9	48.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	49.6	67.9	51.0	47.0
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	53.3	73.0	54.9	51.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.6	76.2	57.9	54.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	54.4	71.0	55.9	51.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	52.0	71.9	54.1	50.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	49.2	68.0	51.0	46.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.0	75.4	59.0	54.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	52.3	70.2	53.8	49.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.2	85.7	62.2	57.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.0	87.9	69.0	65.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.2	97.2	68.3	64.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.8	90.7	70.8	66.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.5	84.1	68.4	62.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.1	94.0	71.0	66.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.5	84.1	68.4	63.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.4	95.1	70.3	66.1
24 Hours Average	64.2	-	-	-
Lmax	-	97.2	-	-
L10	-	-	70.2	-
L90	-	-	-	48.3
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.8	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Approved Signatory
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/47
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 27 - 28 April 2026
Received Date : 29 April 2026
Analytical Date : 29 April - 06 May 2026
Report Date : 07 May 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.4	89.6	72.5	68.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.8	89.7	71.0	66.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.4	87.4	73.4	68.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.2	85.5	70.6	66.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.6	86.3	69.2	65.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	54.3	68.3	56.2	52.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	53.2	74.1	54.6	51.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	52.9	73.2	54.4	50.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	51.7	73.6	53.4	49.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	58.4	71.7	60.6	56.1
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	50.1	70.5	52.0	47.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	49.4	71.2	51.4	46.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	50.2	75.6	52.2	47.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	50.1	76.1	51.8	47.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	51.1	72.5	52.8	48.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	53.7	70.2	55.8	50.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	56.0	74.1	57.2	54.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.8	85.3	69.6	65.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.2	94.1	71.4	67.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.5	92.5	72.5	68.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.1	98.7	73.5	67.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.0	89.7	73.6	68.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.6	88.7	69.5	65.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.1	87.9	70.1	66.5
24 Hours Average	66.6	-	-	-
Lmax	-	98.7	-	-
L10	-	-	73.1	-
L90	-	-	-	47.5
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	71.4	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Approved Signatory
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate	:	47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/49
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	28 - 29 April 2026
Received Date	:	30 April 2026
Analytical Date	:	30 April - 06 May 2026
Report Date	:	07 May 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

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

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

Remark : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด 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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/51
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 29 - 30 April 2026
Received Date : 04 May 2026
Analytical Date : 04 - 06 May 2026
Report Date : 07 May 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.2	86.9	71.4	67.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.4	93.2	73.8	68.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.8	85.9	72.8	68.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.2	86.0	71.9	67.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.5	84.1	68.2	64.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	53.0	74.2	55.8	51.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	52.8	76.2	54.4	50.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	52.9	72.5	54.6	50.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	53.9	79.1	55.0	51.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	52.3	72.6	54.4	48.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	53.5	74.1	57.0	50.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	51.6	79.5	53.8	49.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	51.0	76.5	52.6	48.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.0	74.3	58.2	54.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.2	77.7	62.1	57.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.9	75.2	57.6	54.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.5	80.4	63.2	58.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.9	86.2	68.2	64.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.2	80.1	70.4	66.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.4	95.9	72.5	68.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.2	94.8	70.5	66.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.1	94.9	71.4	67.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.2	85.2	68.5	64.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.1	89.6	69.2	65.0
24 Hours Average	66.0	-	-	-
Lmax	-	95.9	-	-
L10	-	-	72.3	-
L90	-	-	-	49.5
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	71.3	-	-	-

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

Remark : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Approved Signatory
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/53
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 30 April - 01 May 2026
Received Date : 04 May 2026
Analytical Date : 04 - 06 May 2026
Report Date : 07 May 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.1	90.2	72.5	68.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.2	85.1	70.1	66.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.4	87.1	71.6	67.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.5	90.5	69.2	65.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.3	80.6	69.2	64.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	53.9	74.9	55.4	51.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	52.7	72.5	54.2	50.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	53.1	76.3	54.3	51.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	52.8	74.1	54.2	50.9
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	53.6	79.2	55.4	51.0
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	52.4	78.2	53.8	50.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	51.7	76.1	53.4	49.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	50.0	72.2	52.8	48.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	49.1	73.0	51.9	46.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	48.2	67.5	49.6	46.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	52.7	78.9	54.6	50.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	53.6	72.9	55.8	51.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.6	84.2	68.9	64.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.2	99.3	72.7	68.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.9	91.4	72.8	68.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.5	94.0	72.1	69.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.5	86.4	66.9	64.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.3	86.2	68.2	64.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.5	96.2	68.0	63.1
24 Hours Average	65.6	-	-	-
Lmax	-	99.3	-	-
L10	-	-	72.4	-
L90	-	-	-	48.9
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.6	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร
GPS. Coordinate : 47 P 663606 E 1519265 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/54
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 17 - 18 April 2026
Received Date : 21 April 2026
Analytical Date : 21 - 23 April 2026
Report Date : 24 April 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.2	97.2	71.4	67.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.1	91.0	70.8	66.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	70.1	94.4	72.6	68.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	68.6	91.6	70.4	66.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	67.5	85.5	69.2	65.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	66.9	83.2	68.1	64.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	65.3	82.5	67.2	63.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	55.8	76.2	57.1	53.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.8	74.1	59.2	53.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	60.5	70.8	64.0	58.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.1	79.3	59.2	55.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	59.2	74.1	61.2	57.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.5	71.7	63.2	56.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.5	72.3	60.2	56.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.6	72.2	60.4	56.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.6	84.1	68.5	64.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.9	85.2	69.2	63.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.2	94.9	70.0	66.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.2	90.6	71.4	67.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.4	92.6	73.2	68.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.0	86.2	68.2	63.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.6	84.1	68.5	64.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.9	85.2	69.2	63.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.2	94.9	70.0	66.4
24 Hours Average	**65.7**	-	-	-
Lmax	-	**97.2**	-	-
L10	-	-	**71.4**	-
L90	-	-	-	**53.3**
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	71.0	-	-	-

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

Remark : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340949
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Approved Signatory
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร
GPS. Coordinate : 47 P 663606 E 1519265 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/55
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 18 - 19 April 2026
Received Date : 21 April 2026
Analytical Date : 21 - 23 April 2026
Report Date : 24 April 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.3	91.4	73.2	69.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.5	91.4	72.4	67.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	70.0	87.7	72.5	68.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	68.5	83.5	70.4	66.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	67.9	85.7	69.3	65.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	67.6	84.5	69.2	64.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	53.2	76.2	55.1	51.0
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	55.4	78.2	57.1	51.6
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	61.2	75.1	63.2	59.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	62.5	76.3	64.1	60.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.1	73.2	57.2	53.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	59.1	80.1	60.2	57.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	60.8	71.5	63.8	58.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	61.6	71.4	63.2	59.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.0	70.7	59.6	55.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.0	87.4	70.2	67.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.6	91.7	71.8	68.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.4	88.9	70.8	66.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.6	88.8	71.2	66.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.3	91.1	73.0	68.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.5	86.2	69.2	65.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.0	87.4	70.2	67.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.6	91.7	71.8	68.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.4	88.9	70.8	66.1
24 Hours Average	66.7	-	-	-
Lmax	-	91.7	-	-
L10	-	-	72.5	-
L90	-	-	-	51.7
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	71.2	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340949
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Approved Signatory
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร
GPS. Coordinate : 47 P 663606 E 1519265 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/56
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 19 - 20 April 2026
Received Date : 21 April 2026
Analytical Date : 21 - 23 April 2026
Report Date : 24 April 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.0	90.0	71.4	67.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.2	86.1	70.3	66.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.5	89.4	69.2	65.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	70.4	90.6	72.5	68.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	69.2	84.1	71.4	67.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	67.3	85.7	69.6	65.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	63.8	86.3	65.2	61.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	60.2	85.9	62.3	58.1
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.2	77.3	59.1	54.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.1	73.3	57.1	53.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	62.0	70.5	63.4	60.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	61.9	70.4	65.6	58.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.2	76.1	60.4	55.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	50.2	71.2	52.0	48.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	50.2	58.8	52.0	49.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.2	84.2	69.2	65.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.0	92.8	73.2	68.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.2	88.1	72.2	67.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.2	90.9	70.8	65.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.1	91.4	73.2	69.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.0	64.0	69.2	65.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.2	84.2	69.2	65.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.0	92.8	73.2	68.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.2	88.1	72.2	67.2
24 Hours Average	66.4	-	-	-
Lmax	-	92.8	-	-
L10	-	-	72.4	-
L90	-	-	-	50.2
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	72.0	-	-	-

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

Remark : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340949
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate	:	47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample Type	:	Annoyance Level
Sampling Date	:	01 - 02 April 2026
Received Date	:	03 - 07 April 2026
Analytical Date	:	03 - 08 April 2026
Report Date	:	09 April 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S69058/3	01-02/04/2026	70.9 [1/]	66.6 [2/]	64.0 [2/]	9.9	10.0
S69058/5	02-03/04/2026	73.3 [3/]	69.3 [4/]	67.5 [4/]	8.6	10.0
S69058/7	03-04/04/2026	72.6 [5/]	68.5 [6/]	66.7 [6/]	8.8	10.0
S69058/9	04-05/04/2026	73.1 [7/]	68.5 [8/]	66.3 [8/]	10.0	10.0
S69058/11	05-06/04/2026	70.6 [9/]	66.1 [10/]	64.1 [10/]	9.6	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level ; Residual Noise Level

[1/] Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 01 April 2026
[2/] Measurement on 12.40 p.m. - 12.45 p.m., 02 April 2026
[3/] Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 03 April 2026
[4/] Measurement on 12.00 p.m. - 12.05 p.m., 03 April 2026
[5/] Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 03 April 2026
[6/] Measurement on 12.45 p.m. - 12.50 p.m., 04 April 2026
[7/] Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 04 April 2026
[8/] Measurement on 12.35 p.m. - 12.40 p.m., 05 April 2026
[9/] Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 06 April 2026
[10/] Measurement on 12.30 p.m. - 12.35 p.m., 06 April 2026

Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 06 - 13 April 2026
Received Date : 08 - 16 April 2026
Analytical Date : 08 - 17 April 2026
Report Date : 20 April 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S69058/13	06-07/04/2026	71.9 1/	67.7 2/	65.4 2/	9.4	10.0
S69058/15	07-08/04/2026	70.6 3/	66.2 4/	64.1 4/	9.5	10.0
S69058/17	08-09/04/2026	72.1 5/	67.4 6/	65.4 6/	9.9	10.0
S69058/19	09-10/04/2026	73.6 7/	69.6 8/	67.1 8/	9.3	10.0
S69058/21	10-11/04/2026	69.7 9/	65.2 10/	62.9 10/	9.9	10.0
S69058/23	11-12/04/2026	69.8 11/	66.9 12/	64.3 12/	7.4	10.0
-	12-13/04/2026	*	*	*	*	-

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level ; Residual Noise Level

1/ Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 07 April 2026
2/ Measurement on 12.00 p.m. - 12.05 p.m., 07 April 2026
3/ Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 08 April 2026
4/ Measurement on 12.35 p.m. - 12.40 p.m., 08 April 2026
5/ Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 09 April 2026
6/ Measurement on 12.00 p.m. - 12.05 p.m., 09 April 2026
7/ Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 09 April 2026
8/ Measurement on 12.55 p.m. - 01.00 p.m., 10 April 2026
9/ Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 11 April 2026
10/ Measurement on 12.25 p.m. - 12.30 p.m., 11 April 2026
11/ Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 11 April 2026
12/ Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 12 April 2026

Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

* Not have monitoring environment because 12-13 April 2026 is Songkran festival

[redacted]

Reviewed Signatory Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate	:	47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample Type	:	Annoyance Level
Sampling Date	:	13 - 20 April 2026
Received Date	:	20 - 21 April 2026
Analytical Date	:	20 - 22 April 2026
Report Date	:	23 April 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
-	13-14/04/2026	*	*	*	*	-
-	14-15/04/2026	*	*	*	*	-
-	15-16/04/2026	*	*	*	*	-
S69058/19	16-17/04/2026	70.5 1/	68.5 2/	66.2 2/	5.0	10.0
S69058/21	17-18/04/2026	71.0 3/	66.2 4/	64.4 4/	9.9	10.0
S69058/23	18-19/04/2026	70.6 5/	66.3 6/	64.0 6/	9.6	10.0
S69058/23	19-20/04/2026	70.3 7/	66.2 8/	64.1 8/	9.1	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level ; Residual Noise Level

1/ Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 17 April 2026
2/ Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 17 April 2026
3/ Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 18 April 2026
4/ Measurement on 12.40 p.m. - 12.45 p.m., 18 April 2026
5/ Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 18 April 2026
6/ Measurement on 12.55 p.m. - 01.00 p.m., 19 April 2026
7/ Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 20 April 2026
8/ Measurement on 12.05 p.m. - 12.10 p.m., 20 April 2026

Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

* Not have monitoring environment because 13-15 April 2026 is Songkran festival

[redacted]

Reviewed Signatory Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 20 - 27 April 2026
Received Date : 22 - 28 April 2026
Analytical Date : 22 - 29 April 2026
Report Date : 30 April 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S69058/33	20-21/04/2026	73.0 [1/]	68.5 [2/]	66.1 [2/]	10.0	10.0
S69058/35	21-22/04/2026	71.1 [3/]	66.2 [4/]	64.5 [4/]	9.9	10.0
S69058/37	22-23/04/2026	71.3 [5/]	66.3 [6/]	64.7 [6/]	9.9	10.0
S69058/39	23-24/04/2026	71.1 [7/]	67.4 [8/]	65.8 [8/]	7.9	10.0
S69058/41	24-25/04/2026	70.3 [9/]	66.3 [8/]	64.1 [8/]	9.0	10.0
S69058/43	25-26/04/2026	70.1 [11/]	65.2 [12/]	63.5 [12/]	9.9	10.0
S69058/45	26-27/04/2026	68.8 [13/]	64.1 [14/]	62.8 [14/]	9.2	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level ; Residual Noise Level

[1/] Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 21 April 2026
[2/] Measurement on 12.35 p.m. - 12.40 p.m., 21 April 2026
[3/] Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 22 April 2026
[4/] Measurement on 12.00 p.m. - 12.05 p.m., 22 April 2026
[5/] Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 23 April 2026
[6/] Measurement on 12.55 p.m. - 01.00 p.m., 23 April 2026
[7/] Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 24 April 2026
[8/] Measurement on 12.40 p.m. - 12.45 p.m., 24 April 2026
[9/] Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 25 April 2026
[8/] Measurement on 12.20 p.m. - 12.25 p.m., 25 April 2026
[11/] Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 25 April 2026
[10/] Measurement on 12.00 p.m. - 12.05 p.m., 26 April 2026
[12/] Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 27 April 2026
[12/] Measurement on 12.35 p.m. - 12.40 p.m., 27 April 2026

Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 27 April - 01 May 2026
Received Date : 29 April - 04 May 2026
Analytical Date : 29 April - 06 May 2026
Report Date : 07 May 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S69058/47	27-28/04/2026	71.4 [1/]	67.4 [2/]	65.4 [2/]	8.8	10.0
S69058/49	28-29/04/2026	70.3 [3/]	66.3 [4/]	64.1 [4/]	9.0	10.0
S69058/51	29-30/04/2026	70.8 [5/]	66.5 [6/]	63.9 [6/]	9.9	10.0
S69058/53	30/04-01/05/2026	70.5 [7/]	66.1 [8/]	64.1 [8/]	9.4	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level ; Residual Noise Level

[1/] Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 27 April 2026
[2/] Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 28 April 2026
[3/] Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 28 April 2026
[4/] Measurement on 12.05 p.m. - 12.10 p.m., 29 April 2026
[5/] Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 29 April 2026
[6/] Measurement on 12.45 p.m. - 12.50 p.m., 30 April 2026
[7/] Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 01 May 2026
[8/] Measurement on 12.00 p.m. - 12.05 p.m., 01 May 2026

Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory

Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร
GPS. Coordinate : 47 P 663606 E 1519265 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 17 - 20 April 2026
Received Date : 21 April 2026
Analytical Date : 21 - 23 April 2026
Report Date : 24 April 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S69058/54	17-18/04/2026	70.4 [1/]	66.5 [2/]	63.8 [2/]	9.3	10.0
S69058/55	18-19/04/2026	71.3 [3/]	67.4 [4/]	65.1 [4/]	8.9	10.0
S69058/56	19-20/04/2026	71.1 [5/]	67.6 [6/]	65.0 [6/]	8.5	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level ; Residual Noise Level

[1/] Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 18 April 2026
[2/] Measurement on 12.00 p.m. - 12.05 p.m., 18 April 2026
[3/] Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 18 April 2026
[4/] Measurement on 12.25 p.m. - 12.30 p.m., 19 April 2026
[5/] Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 20 April 2026
[6/] Measurement on 12.50 p.m. - 12.55 p.m., 20 April 2026

Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340949
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory [redacted] Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 01 - 02 April 2026
Received Date : 03 April 2026
Analytical Date : 03 - 08 April 2026
Report Date : 09 April 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.347	7.4	0.891	9.3	0.465	13.0	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.347	4.3	0.938	4.3	0.260	4.1	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.252	57.0	0.875	85.0	0.331	85.0	50 < f ≤ 100	18.500
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.	0.213	5.6	1.127	4.2	0.197	4.7	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.244	3.9	1.127	4.0	<0.127	5.3	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.	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	-	-	1.127	4.2	-	-	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
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

Reviewed Signatory

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/5
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 02 - 03 April 2026
Received Date : 06 April 2026
Analytical Date : 06 - 08 April 2026
Report Date : 09 April 2026
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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.229	4.1	1.001	5.6	0.229	6.9	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	<0.127	5.2	0.899	4.7	<0.127	5.8	f ≤ 10	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.142	5.4	1.151	5.0	0.236	5.6	f ≤ 10	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.134	6.4	0.835	5.4	0.173	7.3	f ≤ 10	5.000
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.434	4.8	1.348	4.5	0.709	4.6	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.370	3.7	0.772	3.9	0.552	3.3	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.252	3.2	0.725	3.7	0.449	3.0	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.497	3.2	1.466	4.0	0.812	3.1	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.197	4.0	0.946	3.9	<0.127	4.3	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.252	4.8	0.749	3.9	<0.127	7.0	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.260	4.7	0.954	4.3	0.213	4.4	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.466**	**4.0**	-	-	**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
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด 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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/7
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 03 - 04 April 2026
Received Date : 06 April 2026
Analytical Date : 06 - 08 April 2026
Report Date : 09 April 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.211	4.7	0.828	4.0	<0.127	4.8	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	<0.127	8.5	0.741	4.3	<0.127	5.1	f ≤ 10	5.000
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.	0.166	4.7	1.072	5.3	<0.127	5.8	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.426	3.8	0.969	4.4	0.418	4.4	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.158	5.5	0.843	5.6	0.236	6.0	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	<0.127	4.7	1.072	4.5	0.189	5.3	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.197	4.7	0.796	4.8	0.315	5.9	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.229	4.4	1.371	4.2	0.260	7.4	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.197	5.4	0.804	4.5	0.229	4.2	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.371**	**4.2**	-	-	**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
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Approved Signatory
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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/9
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 04 - 05 April 2026
Received Date : 06 April 2026
Analytical Date : 06 - 08 April 2026
Report Date : 09 April 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.284	4.5	1.466	4.7	0.851	5.0	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.481	7.1	0.875	4.9	0.701	7.1	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.465	4.5	1.364	4.5	0.552	4.5	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	<0.127	5.4	0.765	6.0	0.197	6.0	f ≤ 10	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.197	5.2	0.851	4.2	0.134	5.2	f ≤ 10	5.000
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.	0.458	>100	0.544	>100	1.395	>100	f > 100	20.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.466	4.7	-	-	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
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด 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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate	:	47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/11
Sample Type	:	Vibration
Sampling Date	:	05 - 06 April 2026
Received Date	:	07 April 2026
Analytical Date	:	07 - 08 April 2026
Report Date	:	09 April 2026
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.	<0.127	5.6	0.709	5.6	0.213	4.8	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.363	4.2	1.088	4.0	0.394	4.3	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.544	4.2	1.237	4.8	0.607	5.2	f ≤ 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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	<0.127	4.9	0.772	4.7	<0.127	5.3	f ≤ 10	5.000
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.	0.166	3.8	0.969	5.4	0.347	5.5	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.252	4.4	1.214	4.3	0.213	4.1	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.150	4.0	0.954	4.4	0.166	4.8	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.284	3.7	0.828	3.7	0.173	4.7	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.237**	**4.8**	-	-	**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
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด 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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/13
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 06 - 07 April 2026
Received Date : 08 April 2026
Analytical Date : 08 - 17 April 2026
Report Date : 20 April 2026
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.	<0.127	5.6	0.709	5.6	0.213	4.8	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.363	4.2	1.088	4.0	0.394	4.3	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.544	4.2	1.237	4.8	0.607	5.2	f ≤ 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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	<0.127	4.9	0.772	4.7	<0.127	5.3	f ≤ 10	5.000
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.	0.189	4.9	0.875	5.7	0.252	5.7	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.465	4.3	1.655	4.2	0.638	4.2	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.252	4.4	1.214	4.3	0.213	4.1	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.307	4.1	0.843	4.2	0.347	4.3	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.284	3.7	0.828	3.7	0.173	4.7	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.655**	**4.2**	-	-	**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
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

Reviewed Signatory

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate	:	47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/15
Sample Type	:	Vibration
Sampling Date	:	07 - 08 April 2026
Received Date	:	09 April 2026
Analytical Date	:	09 - 17 April 2026
Report Date	:	20 April 2026
Measurement Method	:	Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.197	4.5	1.001	5.0	0.236	5.8	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.552	4.9	1.064	4.5	0.434	4.6	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.221	3.5	0.694	4.2	<0.127	5.1	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	<0.127	>100	0.694	10.0	0.229	10.0	f ≤ 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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.173	5.3	0.891	4.7	0.150	4.9	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.197	3.8	0.765	4.3	<0.127	5.9	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.260	4.7	0.922	4.4	0.394	4.5	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.604	4.5	-	-	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
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

Reviewed Signatory

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate	:	47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/17
Sample Type	:	Vibration
Sampling Date	:	08 - 09 April 2026
Received Date	:	10 April 2026
Analytical Date	:	10 - 17 April 2026
Report Date	:	20 April 2026
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.	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.236	>100	1.056	28.0	0.292	>100	10 < f ≤ 50	9.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.575	4.3	1.813	4.3	0.725	4.4	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.134	3.7	0.891	3.7	0.150	3.7	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	**1.813**	**4.3**	-	-	**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
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด 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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/19
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 09 - 10 April 2026
Received Date : 11 April 2026
Analytical Date : 11 - 17 April 2026
Report Date : 20 April 2026
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.	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.	0.181	3.8	0.694	4.0	<0.127	9.7	f ≤ 10	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.166	4.7	0.749	4.9	0.150	5.2	f ≤ 10	5.000
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.197	4.4	1.001	4.1	0.134	5.2	f ≤ 10	5.000
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.	0.370	4.1	0.859	4.3	0.307	4.4	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.213	4.3	0.891	4.7	<0.127	7.1	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.221	4.4	0.914	4.0	0.173	4.5	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.213	4.6	1.174	4.2	0.158	4.7	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.292	3.9	0.820	4.2	0.173	6.3	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.174**	**4.2**	-	-	**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
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

Reviewed Signatory บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด 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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/21
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 10 - 11 April 2026
Received Date : 12 April 2026
Analytical Date : 12 - 17 April 2026
Report Date : 20 April 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.142	5.1	1.033	5.0	0.268	4.6	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.386	4.9	1.040	5.2	0.370	5.6	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.150	4.5	0.977	4.6	0.197	5.9	f ≤ 10	5.000
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.	0.938	7.0	0.709	10.0	0.741	7.3	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.434	7.9	0.993	8.6	0.190	9.1	f ≤ 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.	0.567	11.0	0.780	10.0	0.544	21.0	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.040	5.2	-	-	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
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

Reviewed Signatory บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด 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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/23
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 11 - 12 April 2026
Received Date : 16 April 2026
Analytical Date : 16 - 17 April 2026
Report Date : 20 April 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.757	>100	1.174	>100	0.607	43.0	f > 100	20.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.489	7.5	0.575	11.0	0.575	15.0	10 < f ≤ 50	6.250
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.473	9.8	0.536	10.0	0.370	22.0	f ≤ 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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.331	11.0	0.591	9.0	0.709	8.8	f ≤ 10	5.000
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.	0.591	9.3	0.930	10.0	0.552	11.0	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.402	8.8	0.804	11.0	0.583	20.0	10 < f ≤ 50	5.250
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.	0.906	11.0	1.387	11.0	0.678	12.0	10 < f ≤ 50	5.250
24 Hour Maximum	-	-	**1.387**	**11.0**	-	-	**10 < f ≤ 50**	**5.250**

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 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
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Approved Signatory
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ 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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : -
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 12 - 13 April 2026
Received Date : -
Analytical Date : -
Report Date : -
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.	*	*	*	*	*	*	*	*
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
24 Hour Maximum	*	*	*	*	*	*	*	*

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
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

* Not have monitoring environment because 12-13 April 2026 is Songkran festival

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Approved Signatory
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ 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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate	:	47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	-
Sample Type	:	Vibration
Sampling Date	:	13 - 14 April 2026
Received Date	:	-
Analytical Date	:	-
Report Date	:	-
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.	*	*	*	*	*	*	*	*
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
24 Hour Maximum	*	*	*	*	*	*	*	*

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
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

* Not have monitoring environment because 13-14 April 2026 is Songkran festival

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Approved Signatory
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : -
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 14 - 15 April 2026
Received Date : -
Analytical Date : -
Report Date : -
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.	*	*	*	*	*	*	*	*
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
24 Hour Maximum	*	*	*	*	*	*	*	*

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
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

* Not have monitoring environment because 14-15 April 2026 is Songkran festival

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Approved Signatory
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ 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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : -
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 15 - 16 April 2026
Received Date : -
Analytical Date : -
Report Date : -
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.	*	*	*	*	*	*	*	*
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
24 Hour Maximum	*	*	*	*	*	*	*	*

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
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

* Not have monitoring environment because 15-16 April 2026 is Songkran festival

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Approved Signatory
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ 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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/24
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 16 - 17 April 2026
Received Date : 20 April 2026
Analytical Date : 20 - 22 April 2026
Report Date : 23 April 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	<0.127	9.8	0.402	9.1	<0.127	37.0	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	<0.127	14.0	0.339	9.5	<0.127	>100	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	<0.127	7.0	0.370	8.8	<0.127	21.0	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.260	4.4	0.560	3.9	<0.127	6.7	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.536	4.7	0.843	4.8	0.292	5.3	f ≤ 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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	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	-	-	0.843	4.8	-	-	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
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

Reviewed Signatory บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด 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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/26
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 17 - 18 April 2026
Received Date : 20 April 2026
Analytical Date : 20 - 22 April 2026
Report Date : 23 April 2026
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.	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.252	4.0	0.906	4.9	0.158	9.0	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.189	6.6	1.245	5.0	0.236	5.3	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.245	5.0	-	-	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
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Approved Signatory
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate	:	47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/28
Sample Type	:	Vibration
Sampling Date	:	18 - 19 April 2026
Received Date	:	20 April 2026
Analytical Date	:	20 - 22 April 2026
Report Date	:	23 April 2026
Measurement Method	:	Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.166	4.4	0.591	3.9	0.229	4.3	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	<0.127	4.7	0.717	4.1	0.150	5.3	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.142	3.9	0.930	4.4	0.504	4.7	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.134	3.9	0.875	4.4	0.134	4.3	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	<0.127	5.8	0.441	4.6	0.221	4.2	f ≤ 10	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	<0.127	5.1	0.339	5.9	0.221	4.7	f ≤ 10	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	<0.127	12.0	0.339	9.1	<0.127	9.0	f ≤ 10	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	<0.127	3.8	0.473	4.1	<0.127	11.0	f ≤ 10	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	<0.127	13.0	0.347	9.3	<0.127	9.5	f ≤ 10	5.000
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	<0.127	3.4	0.363	4.3	<0.127	4.2	f ≤ 10	5.000
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.	<0.127	8.7	0.307	5.1	<0.127	6.2	f ≤ 10	5.000
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.	<0.127	15.0	0.441	8.5	<0.127	5.7	f ≤ 10	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	<0.127	6.2	0.504	4.2	<0.127	5.1	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.150	5.1	1.718	4.5	1.072	5.0	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	<0.127	12.0	0.347	9.1	<0.127	9.8	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.150	5.6	0.497	6.5	0.213	7.8	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	<0.127	4.5	0.662	4.2	0.158	4.8	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	<0.127	34.0	0.418	7.9	<0.127	7.2	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	<0.127	11.0	0.418	8.1	<0.127	9.8	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.718	4.5	-	-	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
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Approved Signatory
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ 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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/30
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 19 - 20 April 2026
Received Date : 21 April 2026
Analytical Date : 21 - 22 April 2026
Report Date : 23 April 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	<0.127	43.0	0.300	9.7	<0.127	10.0	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	<0.127	16.0	0.140	9.1	<0.127	10.0	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	<0.127	32.0	0.300	10.0	<0.127	17.0	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.300	10.0	-	-	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
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Approved Signatory
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ 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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/33
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 20 - 21 April 2026
Received Date : 22 April 2026
Analytical Date : 22 - 29 April 2026
Report Date : 30 April 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.134	4.9	0.867	4.2	0.173	4.7	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	<0.127	9.8	0.363	9.7	<0.127	6.2	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	<0.127	5.3	0.552	4.1	0.181	5.0	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	<0.127	5.9	0.331	8.4	<0.127	6.0	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.158	4.9	0.851	4.5	0.205	4.2	f ≤ 10	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	<0.127	5.8	0.552	5.0	0.323	5.8	f ≤ 10	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	<0.127	5.4	0.607	4.7	0.307	4.7	f ≤ 10	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	<0.127	7.2	0.638	4.3	<0.127	4.6	f ≤ 10	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	<0.127	6.6	0.402	4.9	<0.127	6.4	f ≤ 10	5.000
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.134	3.3	0.402	4.3	<0.127	4.7	f ≤ 10	5.000
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	<0.127	14.0	0.300	4.8	<0.127	7.0	f ≤ 10	5.000
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.	<0.127	3.8	0.520	4.1	0.378	4.3	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.260	4.3	0.899	4.6	0.489	4.7	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.	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	-	-	0.899	4.6	-	-	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
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/35
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 21 - 22 April 2026
Received Date : 23 April 2026
Analytical Date : 23 - 29 April 2026
Report Date : 30 April 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	<0.127	5.5	0.489	3.9	0.205	7.2	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.142	4.4	0.481	4.7	0.197	4.4	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.134	4.7	0.481	4.3	0.221	7.1	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.150	4.7	0.441	4.7	0.260	5.2	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.166	4.8	0.512	5.3	0.252	4.8	f ≤ 10	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	<0.127	5.4	0.363	4.2	0.197	4.5	f ≤ 10	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	<0.127	7.1	0.339	4.6	0.244	6.5	f ≤ 10	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.173	5.1	0.363	4.3	0.229	4.3	f ≤ 10	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	<0.127	4.9	0.497	4.4	0.221	5.3	f ≤ 10	5.000
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.134	3.7	0.386	4.5	0.221	6.0	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.173	4.7	0.434	4.3	0.229	6.8	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.	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.	<0.127	4.7	0.402	4.3	0.150	4.0	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.512	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
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Approved Signatory
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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/37
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 22 - 23 April 2026
Received Date : 24 April 2026
Analytical Date : 24 - 29 April 2026
Report Date : 30 April 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	<0.127	4.4	0.323	4.7	0.134	5.1	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.189	5.0	0.914	4.3	0.221	4.0	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	<0.127	15.0	0.355	8.4	<0.127	4.6	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	<0.127	4.9	0.347	3.8	0.166	4.8	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	<0.127	4.8	0.370	8.3	0.181	4.7	f ≤ 10	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.134	5.2	0.426	4.3	0.213	4.4	f ≤ 10	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	<0.127	5.5	0.402	4.1	0.229	4.7	f ≤ 10	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	<0.127	4.8	0.339	5.4	<0.127	4.7	f ≤ 10	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	<0.127	16.0	0.370	9.5	<0.127	6.9	f ≤ 10	5.000
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	<0.127	5.8	0.386	4.4	<0.127	6.1	f ≤ 10	5.000
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	<0.127	6.2	0.307	9.7	<0.127	5.1	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	<0.127	6.4	0.300	4.3	0.150	4.3	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.150	3.7	0.567	4.1	0.181	4.2	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.150	4.0	0.733	4.0	0.181	4.0	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	<0.127	8.5	0.300	11.0	<0.127	9.8	10 ≤ f ≤ 50	5.250
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.914	4.3	-	-	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
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Approved Signatory
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ 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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/39
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 23 - 24 April 2026
Received Date : 27 April 2026
Analytical Date : 27 - 29 April 2026
Report Date : 30 April 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.150	4.6	0.796	4.5	0.197	7.3	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	<0.127	5.7	0.465	4.4	0.205	4.7	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	<0.127	5.0	0.331	4.4	0.229	6.8	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.173	4.4	0.607	4.1	0.221	4.7	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	<0.127	4.8	0.315	4.2	0.197	5.5	f ≤ 10	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	<0.127	5.1	0.418	5.0	0.221	6.6	f ≤ 10	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	<0.127	6.0	0.457	4.8	0.236	5.1	f ≤ 10	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.150	4.2	0.418	4.2	0.213	3.9	f ≤ 10	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.134	5.2	0.591	4.4	0.150	5.5	f ≤ 10	5.000
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.	<0.127	6.2	0.331	5.6	0.236	7.0	f ≤ 10	5.000
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.	<0.127	5.5	0.323	5.3	0.142	4.0	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	<0.127	5.8	0.418	5.1	0.260	5.5	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.142	4.7	0.394	4.4	0.244	5.3	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	<0.127	5.7	0.378	5.2	0.229	6.3	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.181	4.3	0.307	5.0	0.150	5.5	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.158	3.1	0.552	4.4	0.236	4.0	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**0.796**	**4.5**	-	-	**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
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด 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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/41
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 24 - 25 April 2026
Received Date : 27 April 2026
Analytical Date : 27 - 29 April 2026
Report Date : 30 April 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	<0.127	12.0	0.599	8.5	0.150	11.0	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	<0.127	5.6	0.323	9.7	<0.127	6.1	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.134	6.5	0.434	4.6	0.244	4.3	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	<0.127	3.8	0.307	5.7	0.205	5.6	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	<0.127	3.0	0.512	5.8	0.150	5.3	f ≤ 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.	0.189	4.2	0.733	4.1	0.213	4.7	f ≤ 10	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	<0.127	3.9	0.323	4.3	0.158	6.0	f ≤ 10	5.000
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.	0.158	5.0	0.394	5.0	0.166	5.0	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	<0.127	5.5	0.347	5.4	0.181	6.5	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.142	5.1	0.363	4.7	0.229	6.8	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.213	4.7	0.465	4.4	0.323	4.9	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.134	4.8	0.489	4.5	0.236	6.6	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	<0.127	4.1	0.418	5.4	0.213	4.6	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**0.733**	**4.1**	-	-	**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
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Approved Signatory
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ 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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate	:	47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/43
Sample Type	:	Vibration
Sampling Date	:	25 - 26 April 2026
Received Date	:	27 April 2026
Analytical Date	:	27 - 29 April 2026
Report Date	:	30 April 2026
Measurement Method	:	Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.134	5.0	0.331	4.5	0.142	5.0	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	<0.127	7.1	0.410	6.4	0.189	6.1	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	<0.127	8.3	0.347	5.1	0.205	7.1	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	<0.127	8.5	0.300	5.2	0.181	6.7	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	<0.127	6.5	0.355	5.2	0.197	5.8	f ≤ 10	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	<0.127	4.1	0.307	5.0	0.181	6.5	f ≤ 10	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	<0.127	5.9	0.323	5.1	0.181	5.6	f ≤ 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.	0.173	4.8	0.410	4.8	0.276	5.2	f ≤ 10	5.000
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.150	4.0	0.552	4.5	0.300	4.2	f ≤ 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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.134	5.2	0.394	4.3	0.229	6.8	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	<0.127	5.8	0.441	4.5	0.213	4.4	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.142	4.7	0.363	5.2	0.197	4.6	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	<0.127	5.3	0.465	4.1	0.213	4.4	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.552	4.5	-	-	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
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Approved Signatory
บริษัท ทีเอ็นพี [illegible] 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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/45
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 26 - 27 April 2026
Received Date : 28 April 2026
Analytical Date : 28 - 29 April 2026
Report Date : 30 April 2026
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.	0.134	4.5	0.591	3.8	0.142	3.9	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	<0.127	4.6	0.370	4.9	0.181	4.6	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	<0.127	4.7	0.465	7.5	<0.127	7.9	f ≤ 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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	<0.127	8.1	0.300	10.0	<0.127	5.1	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	<0.127	5.8	0.370	8.5	<0.127	5.0	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	<0.127	3.6	0.323	10.0	<0.127	5.9	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.181	5.8	0.378	6.0	0.166	6.9	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.221	5.1	0.544	5.4	0.189	5.8	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	<0.127	6.2	0.339	5.2	0.150	4.2	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**0.591**	**3.8**	-	-	**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
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/47
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 27 - 28 April 2026
Received Date : 29 April 2026
Analytical Date : 29 April - 06 May 2026
Report Date : 07 May 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.205	4.0	0.528	4.5	0.189	5.5	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.284	4.2	0.638	4.8	0.300	4.6	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.166	3.5	0.378	4.9	0.205	4.7	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	<0.127	4.8	0.315	4.2	0.189	4.4	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.268	4.5	0.670	4.3	0.244	4.6	f ≤ 10	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.181	4.7	0.575	4.4	0.197	5.0	f ≤ 10	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.142	4.7	0.284	7.8	0.166	6.6	f ≤ 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.	0.260	4.2	0.586	4.2	0.260	4.2	f ≤ 10	5.000
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.158	5.2	0.252	5.5	0.197	4.1	f ≤ 10	5.000
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.	0.213	4.3	0.481	4.8	0.284	4.3	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	<0.127	4.1	0.284	8.5	0.134	4.6	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.173	4.1	0.355	4.5	0.181	4.2	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.166	4.4	0.260	4.6	0.166	4.3	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.205	4.3	0.370	4.6	0.260	4.5	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**0.670**	**4.3**	-	-	**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
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Approved Signatory
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/49
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 28 - 29 April 2026
Received Date : 30 April 2026
Analytical Date : 30 April - 06 May 2026
Report Date : 07 May 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.189	3.7	0.544	3.9	0.339	4.0	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.158	6.0	0.307	4.5	0.229	5.1	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.339	4.6	0.741	4.5	0.363	4.8	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.276	4.400	0.772	4.3	0.229	4.4	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.173	5.4	0.512	4.2	0.276	4.3	f ≤ 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.	0.150	3.7	0.355	7.8	0.150	4.5	f ≤ 10	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.142	5.6	0.528	4.3	0.315	3.9	f ≤ 10	5.000
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.158	3.3	0.292	4.5	0.229	5.0	f ≤ 10	5.000
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.213	4.6	0.631	4.2	0.331	4.8	f ≤ 10	5.000
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.	0.181	3.8	0.512	>100	0.339	4.3	f > 100	20.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.323	4.6	0.615	4.4	0.410	4.4	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.134	6.7	0.189	5.5	0.158	4.9	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	<0.127	5.2	0.173	4.8	0.150	4.3	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**0.772**	**4.3**	-	-	**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
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

Reviewed Signatory บริษัท ทีเอ็นที เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด 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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/51
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 29 - 30 April 2026
Received Date : 04 May 2026
Analytical Date : 04 - 06 May 2026
Report Date : 07 May 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.150	5.0	0.229	5.2	0.173	4.2	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.142	5.5	0.244	4.9	0.205	5.4	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.134	6.5	0.213	5.4	0.142	5.6	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.284	5.4	0.426	5.2	0.197	5.2	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.134	3.4	0.213	5.1	0.134	3.9	f ≤ 10	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.166	4.7	0.276	4.5	0.166	4.6	f ≤ 10	5.000
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.	0.189	5.0	0.260	5.2	0.221	4.9	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.158	4.9	0.307	4.6	0.236	4.4	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.150	4.7	0.347	4.4	0.268	4.5	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.189	4.8	0.355	4.3	0.213	4.4	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.150	5.6	0.276	4.9	0.211	4.8	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.150	3.7	0.229	5.5	0.181	4.9	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**0.426**	**5.2**	-	-	**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
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Approved Signatory
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/53
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 30 April - 01 May 2026
Received Date : 04 May 2026
Analytical Date : 04 - 06 May 2026
Report Date : 07 May 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.252	4.6	0.434	4.8	0.244	4.8	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.197	4.6	0.331	4.6	0.229	4.2	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.213	5.3	0.355	5.0	0.221	5.3	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.173	4.9	0.252	4.0	0.166	4.6	f ≤ 10	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.166	4.7	0.205	8.5	0.158	4.9	f ≤ 10	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	<0.127	5.6	0.181	5.4	0.142	5.6	f ≤ 10	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.229	4.6	0.323	4.7	0.205	4.5	f ≤ 10	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.221	5.0	0.339	4.7	0.197	4.6	f ≤ 10	5.000
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.	0.244	4.3	0.489	4.1	0.307	4.0	f ≤ 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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.489	4.1	-	-	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
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

NSC-TBI-TIS 17025
Testing 1679

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer			Data Provided by Laboratory		
Customer Name	:	บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด	Report No.	:	S69058
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)	Sample No.	:	S69058/1
			Sample Type	:	Waste Water
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	:	17 April 2026
			Sampling Time	:	01.50 p.m.
Sampling Point	:	น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียคนงานก่อสร้าง ภายในพื้นที่โครงการ	Received Date	:	18 April 2026
GPS. Coordinate	:	47 P 663526 E 1519407 N	Analytical Date	:	18 - 27 April 2026
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.	Report Date	:	28 April 2026
Sampling Method	:	Grab Sampling			

Parameter	Unit	Analytical Method [1/]	Result	Standard
pH at 24.9 °C	-	Electrometric Method (4500-H^+ B)	7.6	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C (2540 C)	104	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C (2540 D)	< 5.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5 Day BOD Test, Azide Modification Method (4500-O C, 5210 B)	< 2.0	≤ 30
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S^2 F)	< 0.60	≤ 1.0
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen *, [3/]	mg/L	APHA:4500-Norg (B) [2/]	< 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/ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

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

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

[redacted]

Analyst Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate	:	47 P 663514 E 1519441 N
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	01 - 04 May 2026
Sampling Time	:	02.00 p.m.
Received Date	:	04 - 05 May 2026
Analytical Date	:	04 - 14 May 2026
Report Date	:	15 May 2026
Sampling Method	:	High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (µg/m³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	-	01-02/05/2026	*	*
2.	S69058/2	02-03/05/2026	74.3206	37.8929
3.	S69058/4	03-04/05/2026	76.6952	38.5497
Standard			≤ 200	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-11-TSP/ TNP-F-09-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date ; 23 October 2026

* *Not have monitoring environment because 01 May 2026 is public holiday.*



Analyst Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519441 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 04 - 11 May 2026
Sampling Time : 02.00 p.m.
Received Date : 06 - 12 May 2026
Analytical Date : 06 - 14 May 2026
Report Date : 15 May 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (µg/m³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69058/6	04-05/05/2026	81.1288	40.6399
2.	S69058/8	05-06/05/2026	64.7359	32.6476
3.	S69058/10	06-07/05/2026	78.8730	39.0042
4.	S69058/12	07-08/05/2026	70.7745	35.8892
5.	S69058/14	08-09/05/2026	77.7562	38.3981
6.	S69058/16	09-10/05/2026	65.6004	32.6476
7.	S69058/18	10-11/05/2026	73.3809	36.8176
Standard			≤ 200	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).
Method : US.EPA.40 CFR 60, Appendix B, Appendix J/ Gravimetric Method
Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-11-TSP/ TNP-F-09-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date ; 23 October 2026

[redacted]

Analyst Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519441 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 11 - 18 May 2026
Sampling Time : 02.00 p.m.
Received Date : 13 - 19 May 2026
Analytical Date : 13 - 21 May 2026
Report Date : 21 May 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (µg/m³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69058/20	11-12/05/2026	83.5848	40.0351
2.	S69058/22	12-13/05/2026	76.6972	38.2227
3.	S69058/24	13-14/05/2026	80.2460	40.1739
4.	S69058/26	14-15/05/2026	76.1454	38.0476
5.	S69058/28	15-16/05/2026	75.4321	37.4887
6.	S69058/30	16-17/05/2026	70.1722	37.0939
7.	S69058/32	17-18/05/2026	79.1570	39.0515
Standard			≤ 200	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).
Method : US.EPA.40 CFR 60, Appendix B, Appendix J/ Gravimetric Method
Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-11-TSP/ TNP-F-09-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date ; 23 October 2026

[redacted]

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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate	:	47 P 663514 E 1519441 N
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	18 - 25 May 2026
Sampling Time	:	02.00 p.m.
Received Date	:	20 - 26 May 2026
Analytical Date	:	20 - 28 May 2026
Report Date	:	29 May 2026
Sampling Method	:	High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result ($\mu g/m^3$)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69058/34	18-19/05/2026	82.2691	40.9087
2.	S69058/36	19-20/05/2026	69.4695	35.4877
3.	S69058/38	20-21/05/2026	77.1743	37.4485
4.	S69058/40	21-22/05/2026	76.4967	38.1480
5.	S69058/42	22-23/05/2026	77.5467	39.1736
6.	S69058/44	23-24/05/2026	68.9641	34.1579
7.	S69058/46	24-25/05/2026	66.4649	33.6647
Standard			≤ 200	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-11-TSP/ TNP-F-09-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date ; 23 October 2026

[redacted]

Analyst Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519441 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 May - 01 June 2026
Sampling Time : 02.00 p.m.
Received Date : 27 May - 02 June 2026
Analytical Date : 27 May - 04 June 2026
Report Date : 05 June 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (µg/m³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69058/48	25-26/05/2026	85.7141	41.8179
2.	S69058/50	26-27/05/2026	82.8756	41.4631
3.	S69058/52	27-28/05/2026	83.0429	40.7841
4.	S69058/54	28-29/05/2026	78.5547	38.9511
5.	S69058/56	29-30/05/2026	77.0964	37.1224
6.	S69058/58	30-31/05/2026	79.8846	38.1471
7.	S69058/60	31/05-01/06/2026	82.3818	40.5807
Standard			≤ 200	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).
Method : US.EPA.40 CFR 60, Appendix B, Appendix J/ Gravimetric Method
Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-11-TSP/ TNP-F-09-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date ; 23 October 2026

[redacted]

Analyst Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 663520 E 1519452 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/50
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 27 May 2026
Received Date : 01 June 2026
Analytical Date : 01 - 04 June 2026
Report Date : 05 June 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.11
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.10
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.08
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.10
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.08
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.05
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.05
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.04
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.98
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.00
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.99
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.99
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.98
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.97
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.99
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.93
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.05
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.08
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.07
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.05
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.10
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.10
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.09
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.11
8 Hour Average	**1.08**
1 Hour Maximum	**1.11**
1 Hour Minimum	**0.93**
Standard 8 Hour Averages	**≤ 9**
Standard 1 Hour	**≤ 30**

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).
Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 48C and S/N 48C-79177-391
Expire Date ; 16 September 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 4,535

[redacted]

Reviewed Signatory บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 663520 E 1519452 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/52
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 - 28 May 2026
Received Date : 01 June 2026
Analytical Date : 01 - 04 June 2026
Report Date : 05 June 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.04
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.03
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.02
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.03
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.00
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.00
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.96
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.00
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.97
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.98
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.95
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.96
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.96
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.98
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.97
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.98
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.01
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.02
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.05
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.08
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.03
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.06
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.03
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.05
8 Hour Average	**1.04**
1 Hour Maximum	**1.08**
1 Hour Minimum	**0.95**
Standard 8 Hour Averages	**≤ 9**
Standard 1 Hour	**≤ 30**

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).
Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 48C and S/N 48C-79177-391
Expire Date ; 16 September 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 4,535

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. บริษัท ทีเอ็นพี (เอ็นไวรอนเมนท์) จำกัด Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate	:	47 P 663520 E 1519452 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/54
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	28 - 29 May 2026
Received Date	:	01 June 2026
Analytical Date	:	01 - 04 June 2026
Report Date	:	05 June 2026
Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.04
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.02
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.01
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.02
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.03
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.01
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.99
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.00
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.95
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.94
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.86
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.81
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.86
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.87
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.01
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.02
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.03
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.06
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.06
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.03
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.04
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.07
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.05
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.06
8 Hour Average	**1.05**
1 Hour Maximum	**1.07**
1 Hour Minimum	**0.81**
Standard 8 Hour Averages	**≤ 9**
Standard 1 Hour	**≤ 30**

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 48C and S/N 48C-79177-391
Expire Date ; 16 September 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 4,535

[redacted]

Reviewed Signatory

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate	:	47 P 663520 E 1519452 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/50
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	26 - 27 May 2026
Received Date	:	01 June 2026
Analytical Date	:	01 - 04 June 2026
Report Date	:	05 June 2026
Measurement Method	:	Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO_2)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	17.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	15.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	13.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	14.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	13.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	13.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	15.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	13.8
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	14.8
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	14.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	12.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	14.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	15.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	15.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	13.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	16.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	17.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	16.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	17.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	16.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	15.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	17.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	17.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	16.8
24 Hour Average	**15.4**
1 Hour Maximum	**17.8**
1 Hour Minimum	**12.2**
Standard 1 Hour Averages	**≤ 120**

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 42C and S/N 42C-70987-367
Expire Date ; 04 November 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.47

[redacted]

Reviewed Signatory ... Approved Signatory

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate	:	47 P 663520 E 1519452 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/52
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	27 - 28 May 2026
Received Date	:	01 June 2026
Analytical Date	:	01 - 04 June 2026
Report Date	:	05 June 2026
Measurement Method	:	Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO_2)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	17.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	16.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	17.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	13.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	14.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	14.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	15.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	16.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	14.7
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	14.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	13.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	14.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	12.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	13.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	12.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	16.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	15.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	19.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	17.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	17.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	16.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	18.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	16.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	17.7
24 Hour Average	**15.7**
1 Hour Maximum	**19.6**
1 Hour Minimum	**12.7**
Standard 1 Hour Averages	**≤ 120**

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark :
- Analyzer Model and Serial No. ; 42C and S/N 42C-70987-367
- Expire Date ; 04 November 2026
- Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
- Concentration (ppm) ; 55.47

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด 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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate	:	47 P 663520 E 1519452 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/54
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	28 - 29 May 2026
Received Date	:	01 June 2026
Analytical Date	:	01 - 04 June 2026
Report Date	:	05 June 2026
Measurement Method	:	Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO_2)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	14.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	16.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	15.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	13.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	14.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	14.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	15.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	14.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	14.3
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	14.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	15.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	13.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	15.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	16.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	14.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	15.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	16.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	15.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	17.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	16.0
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	17.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	18.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	15.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	17.3
24 Hour Average	**15.5**
1 Hour Maximum	**18.6**
1 Hour Minimum	**13.5**
Standard 1 Hour Averages	**≤ 120**

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 42C and S/N 42C-70987-367
Expire Date ; 04 November 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.47

[redacted]

Reviewed Signatory

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 663520 E 1519452 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/50
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 27 May 2026
Received Date : 01 June 2026
Analytical Date : 01 - 04 June 2026
Report Date : 05 June 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO_2)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	4.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	4.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	4.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	4.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	3.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	4.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	5.0
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	4.6
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	4.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	4.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	4.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	4.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	4.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	5.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	5.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	5.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	6.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	5.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	5.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	5.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	5.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	5.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	5.2
24 Hour Average	**4.8**
1 Hour Maximum	**6.0**
1 Hour Minimum	**3.5**
Standard 24 Hour Averages	**≤ 50**
Standard 1 Hour	**≤ 100**

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).
Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 43C and S/N 43C-0427408948
Expire Date ; 06 November 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.11

[redacted]

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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate	:	47 P 663520 E 1519452 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/52
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	27 - 28 May 2026
Received Date	:	01 June 2026
Analytical Date	:	01 - 04 June 2026
Report Date	:	05 June 2026
Measurement Method	:	UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO_2)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	5.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	4.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	4.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	4.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	4.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	3.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	4.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	3.9
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	3.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	3.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	3.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	4.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	3.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	4.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	5.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	5.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	5.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	4.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	5.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	5.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	5.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	5.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	4.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	5.3
24 Hour Average	**4.7**
1 Hour Maximum	**5.9**
1 Hour Minimum	**3.4**
Standard 24 Hour Averages	**≤ 50**
Standard 1 Hour	**≤ 100**

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 43C and S/N 43C-0427408948
Expire Date ; 06 November 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.11

[redacted]

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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 663520 E 1519452 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/54
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 - 29 May 2026
Received Date : 01 June 2026
Analytical Date : 01 - 04 June 2026
Report Date : 05 June 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO_2)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	5.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	4.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	5.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	4.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	4.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	5.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	4.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	4.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	3.9
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	3.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	3.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	3.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	3.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	4.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	5.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	5.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	4.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	5.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	4.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	6.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	5.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	5.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	6.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	4.0
24 Hour Average	**4.7**
1 Hour Maximum	**6.2**
1 Hour Minimum	**3.0**
Standard 24 Hour Averages	**≤ 50**
Standard 1 Hour	**≤ 100**

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).
Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 43C and S/N 43C-0427408948
Expire Date ; 06 November 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.11

[redacted]

Reviewed Signatory Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate	:	47 P 663520 E 1519452 N
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	26 - 28 May 2026
Sampling Time	:	03.14 p.m.
Received Date	:	29 May 2026
Analytical Date	:	29 May - 05 June 2026
Report Date	:	08 June 2026
Sampling Method	:	Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69058/50	26/05/2026	0.822	1.318	2.140
S69058/52	27/05/2026	0.845	1.339	2.184
S69058/54	28/05/2026	0.840	1.325	2.165

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

[redacted]

Analyst Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	วัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร
GPS. Coordinate	:	47 P 663606 E 1519264 N
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	14 - 17 May 2026
Sampling Time	:	12.12 p.m.
Received Date	:	18 May 2026
Analytical Date	:	18 - 21 May 2026
Report Date	:	25 May 2026
Sampling Method	:	High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (µg/m³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69058/62	14-15/05/2026	37.9972	20.6572
2.	S69058/63	15-16/05/2026	41.6160	21.6122
3.	S69058/64	16-17/05/2026	38.9019	19.8028
Standard			≤ 200	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-05-TSP/ TNP-F-06-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date ; 23 October 2026

[redacted]

Analyst Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	วัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร
GPS. Coordinate	:	47 P 663606 E 1519268 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/62
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	14 - 15 May 2026
Received Date	:	18 May 2026
Analytical Date	:	18 - 20 May 2026
Report Date	:	21 May 2026
Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.98
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.95
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.94
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.98
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.96
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.96
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.93
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.94
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.94
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.94
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.96
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.94
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.84
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.82
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.82
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.84
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.86
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.87
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.86
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.85
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.88
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.96
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.95
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.96
8 Hour Average	**0.96**
1 Hour Maximum	**0.98**
1 Hour Minimum	**0.82**
Standard 8 Hour Averages	**≤ 9**
Standard 1 Hour	**≤ 30**

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 300 and S/N 1119
Expire Date ; 15 October 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0128767
Concentration (ppm) ; 4,551

[redacted]

Reviewed Signatory Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	วัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร
GPS. Coordinate	:	47 P 663606 E 1519268 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/63
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	15 - 16 May 2026
Received Date	:	18 May 2026
Analytical Date	:	18 - 20 May 2026
Report Date	:	21 May 2026
Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.98
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.95
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.90
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.87
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.89
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.90
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.86
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.75
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.74
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.79
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.84
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.89
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.93
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.94
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.96
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.97
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.94
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.98
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.97
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.99
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.98
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.97
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.98
8 Hour Average	**0.97**
1 Hour Maximum	**0.99**
1 Hour Minimum	**0.74**
Standard 8 Hour Averages	**≤ 9**
Standard 1 Hour	**≤ 30**

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 300 and S/N 1119
Expire Date ; 15 October 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0128767
Concentration (ppm) ; 4,551

[redacted]

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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	วัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร
GPS. Coordinate	:	47 P 663606 E 1519268 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/64
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	16 - 17 May 2026
Received Date	:	18 May 2026
Analytical Date	:	18 - 20 May 2026
Report Date	:	21 May 2026
Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.92
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.91
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.91
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.91
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.93
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.89
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.89
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.88
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.85
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.87
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.85
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.83
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.80
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.82
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.78
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.80
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.92
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.95
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.94
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.99
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.98
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.97
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.96
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.92
8 Hour Average	**0.95**
1 Hour Maximum	**0.99**
1 Hour Minimum	**0.78**
Standard 8 Hour Averages	**≤ 9**
Standard 1 Hour	**≤ 30**

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 300 and S/N 1119
Expire Date ; 15 October 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0128767
Concentration (ppm) ; 4,551

[redacted]

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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	วัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร
GPS. Coordinate	:	47 P 663606 E 1519268 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/62
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	14 - 15 May 2026
Received Date	:	18 May 2026
Analytical Date	:	18 - 20 May 2026
Report Date	:	21 May 2026
Measurement Method	:	Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO_2)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	15.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	14.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	15.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	13.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	13.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	15.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	14.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	14.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	13.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	11.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	10.1
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	11.6
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	10.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	10.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	10.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	11.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	11.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	13.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	14.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	13.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	16.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	14.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	15.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	15.2
24 Hour Average	**13.3**
1 Hour Maximum	**16.2**
1 Hour Minimum	**10.0**
Standard 1 Hour Averages	**≤ 120**

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 42C and S/N 42C-59194-321
Expire Date ; 12 August 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.47

[redacted]

Reviewed Signatory Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	วัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร
GPS. Coordinate	:	47 P 663606 E 1519268 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/63
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	15 - 16 May 2026
Received Date	:	18 May 2026
Analytical Date	:	18 - 20 May 2026
Report Date	:	21 May 2026
Measurement Method	:	Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO_2)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	14.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	13.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	15.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	15.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	13.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	13.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	14.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	12.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	13.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	12.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	11.7
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	12.5
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	11.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	12.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	12.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	12.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	12.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	13.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	14.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	14.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	15.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	14.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	13.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	15.4
24 Hour Average	**13.5**
1 Hour Maximum	**15.4**
1 Hour Minimum	**11.5**
Standard 1 Hour Averages	**≤ 120**

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 42C and S/N 42C-59194-321
Expire Date ; 12 August 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.47

[redacted]

Reviewed Signatory บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด 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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	วัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร
GPS. Coordinate	:	47 P 663606 E 1519268 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/64
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	16 - 17 May 2026
Received Date	:	18 May 2026
Analytical Date	:	18 - 20 May 2026
Report Date	:	21 May 2026
Measurement Method	:	Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO_2)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	14.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	15.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	14.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	15.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	13.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	12.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	15.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	13.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	11.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	12.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	13.8
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	12.5
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	11.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	12.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	11.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	13.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	11.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	12.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	15.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	13.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	15.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	14.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	14.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	14.1
24 Hour Average	**13.5**
1 Hour Maximum	**15.8**
1 Hour Minimum	**11.0**
Standard 1 Hour Averages	**≤ 120**

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 42C and S/N 42C-59194-321
Expire Date ; 12 August 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.47

[redacted]

Reviewed Signatory Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	วัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร
GPS. Coordinate	:	47 P 663606 E 1519268 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/62
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	14 - 15 May 2026
Received Date	:	18 May 2026
Analytical Date	:	18 - 20 May 2026
Report Date	:	21 May 2026
Measurement Method	:	UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO_2)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	4.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	3.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	3.7
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	3.3
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	3.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	3.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	3.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	3.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	3.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	3.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	4.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	4.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	4.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	4.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.8
24 Hour Average	**3.5**
1 Hour Maximum	**4.7**
1 Hour Minimum	**2.2**
Standard 24 Hour Averages	**≤ 50**
Standard 1 Hour	**≤ 100**

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 43C and S/N 43C-71079-367
Expire Date ; 13 August 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.11

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร
GPS. Coordinate : 47 P 663606 E 1519268 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/63
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 - 16 May 2026
Received Date : 18 May 2026
Analytical Date : 18 - 20 May 2026
Report Date : 21 May 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO_2)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	4.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	4.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	4.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	3.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.9
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	3.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	3.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	4.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	4.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	4.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	4.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	4.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	4.0
24 Hour Average	**3.7**
1 Hour Maximum	**4.9**
1 Hour Minimum	**2.4**
Standard 24 Hour Averages	**≤ 50**
Standard 1 Hour	**≤ 100**

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).
Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 43C and S/N 43C-71079-367
Expire Date ; 13 August 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.11

[redacted]

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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	วัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร
GPS. Coordinate	:	47 P 663606 E 1519268 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/64
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	16 - 17 May 2026
Received Date	:	18 May 2026
Analytical Date	:	18 - 20 May 2026
Report Date	:	21 May 2026
Measurement Method	:	UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO_2)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	4.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	5.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	4.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	4.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	4.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	3.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	3.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.9
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	3.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	4.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	4.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	4.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	5.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	4.5
24 Hour Average	**3.7**
1 Hour Maximum	**5.2**
1 Hour Minimum	**2.0**
Standard 24 Hour Averages	**≤ 50**
Standard 1 Hour	**≤ 100**

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 43C and S/N 43C-71079-367
Expire Date ; 13 August 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.11

[redacted]

Reviewed Signatory

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	วัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร
GPS. Coordinate	:	47 P 663606 E 1519268 N
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	14 - 16 May 2026
Sampling Time	:	12.00 p.m.
Received Date	:	18 May 2026
Analytical Date	:	18 - 22 May 2026
Report Date	:	25 May 2026
Sampling Method	:	Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69058/62	14/05/2026	0.765	1.225	1.990
S69058/63	15/05/2026	0.751	1.233	1.984
S69058/64	16/05/2026	0.759	1.219	1.978

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

[redacted]

Analyst Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate	:	47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	-
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	01 - 02 May 2026
Received Date	:	-
Analytical Date	:	-
Report Date	:	-
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	*	*	*	*
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	*	*	*	*
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	*	*	*	*
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	*	*	*	*
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	*	*	*	*
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	*	*	*	*
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	*	*	*	*
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	*	*	*	*
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	*	*	*	*
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	*	*	*	*
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	*	*	*	*
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	*	*	*	*
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	*	*	*	*
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	*	*	*	*
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	*	*	*	*
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	*	*	*	*
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	*	*	*	*
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	*	*	*	*
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	*	*	*	*
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	*	*	*	*
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	*	*	*	*
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	*	*	*	*
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	*	*	*	*
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	*	*	*	*
24 Hours Average	*	-	-	-
Lmax	-	*	-	-
L10	-	-	*	-
L90	-	-	-	*
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	*	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
* Not have monitoring environment because 01 May 2026 is public holiday.

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Approved Signatory
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นวิรอนเม้นท์ จำกัด

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate	:	47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/3
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	02 - 03 May 2026
Received Date	:	04 May 2026
Analytical Date	:	04 - 06 May 2026
Report Date	:	07 May 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	60.4	94.4	62.1	58.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	60.8	81.2	63.5	58.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	59.4	81.2	62.8	57.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	59.0	78.5	62.4	57.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	57.4	80.1	59.8	55.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	63.5	80.7	66.4	61.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	63.5	81.3	65.7	61.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	61.2	81.0	64.4	59.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.6	79.4	62.8	57.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	58.3	73.1	61.1	56.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	59.1	77.5	61.5	57.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.3	76.3	60.6	55.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.1	72.0	58.4	53.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.6	72.9	57.4	52.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.0	80.7	56.9	52.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.5	78.0	59.0	54.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.3	75.3	60.4	55.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	57.4	77.7	59.5	55.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	57.6	76.7	59.9	54.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	58.6	85.9	60.4	56.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	60.5	95.9	62.5	58.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	55.9	70.7	58.5	53.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	55.8	70.5	58.4	53.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	56.9	70.8	59.6	54.1
24 Hours Average	**59.1**	-	-	-
Lmax	-	**95.9**	-	-
L10	-	-	**64.1**	-
L90	-	-	-	**53.2**
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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Approved Signatory
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate	:	47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/5
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	03 - 04 May 2026
Received Date	:	05 May 2026
Analytical Date	:	05 - 06 May 2026
Report Date	:	07 May 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.6	82.5	66.7	62.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	63.9	85.8	65.6	61.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.8	87.0	68.9	64.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.6	80.5	67.8	63.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.7	82.1	66.0	61.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.2	82.7	61.6	57.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	56.6	82.3	58.7	54.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	52.6	73.7	55.5	50.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	51.5	69.7	53.5	49.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	58.4	66.9	59.8	56.6
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.3	66.8	62.0	54.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.6	72.5	56.8	51.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	46.6	67.6	48.4	44.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	46.6	55.2	48.4	45.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	47.9	72.8	49.2	45.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	50.9	70.9	52.2	48.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	54.4	70.2	58.0	52.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.6	80.6	65.6	61.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.4	89.2	69.6	64.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.6	84.5	68.6	63.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.6	87.3	67.2	62.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.5	87.8	69.6	65.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.4	60.4	65.6	61.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.4	86.4	67.8	63.5
24 Hours Average	**62.8**	-	-	-
Lmax	-	**89.2**	-	-
L10	-	-	**68.8**	-
L90	-	-	-	**46.6**
Standard	**≤70**	**≤115**	-	-
Ldn	**68.4**	-	-	-

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

Remark : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/7
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 04 - 05 May 2026
Received Date : 06 May 2026
Analytical Date : 06 - 13 May 2026
Report Date : 14 May 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.7	83.9	70.1	63.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.4	80.7	69.8	63.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.4	88.8	70.5	66.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.7	75.1	70.8	65.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.8	78.7	71.8	66.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	69.2	78.8	71.5	65.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	70.7	85.2	72.0	66.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	64.7	79.5	67.0	61.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	63.4	82.6	66.4	60.7
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	63.8	77.1	65.8	59.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	62.1	80.0	63.8	58.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	62.1	73.0	64.6	58.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	63.4	71.9	66.0	59.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	62.0	75.4	64.7	58.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	63.4	78.0	65.9	58.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	66.3	79.3	67.8	63.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	70.4	78.4	72.3	67.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	70.1	82.2	73.3	66.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.5	97.9	73.4	67.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.2	75.7	71.2	66.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.4	83.3	71.5	67.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.8	76.6	70.5	65.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.6	89.1	68.6	64.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.4	78.8	69.2	64.0
24 Hours Average	**67.8**	-	-	-
Lmax	-	**97.9**	-	-
L10	-	-	**72.2**	-
L90	-	-	-	**58.7**
Standard	**≤70**	**≤115**	-	-
Ldn	**74.2**	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate	:	47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/9
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	05 - 06 May 2026
Received Date	:	07 May 2026
Analytical Date	:	07 - 13 May 2026
Report Date	:	14 May 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.6	84.5	71.1	67.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.7	85.8	71.3	67.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.5	94.3	71.4	67.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.6	84.8	71.1	67.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.6	93.6	70.8	66.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	68.0	93.3	71.8	66.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	68.5	91.3	71.8	65.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	67.1	89.6	71.7	64.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	68.4	82.6	70.3	65.0
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	67.1	86.0	69.1	62.8
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	67.2	86.8	69.4	63.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	67.6	85.5	70.2	63.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	67.9	92.1	70.3	64.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	67.8	82.0	70.7	64.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	67.1	90.5	69.6	63.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	69.3	95.1	70.8	65.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	70.1	86.7	71.6	67.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.5	88.1	71.9	67.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.8	89.2	71.1	67.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.0	86.9	71.2	67.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.1	86.6	71.5	67.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.1	90.7	70.7	66.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.3	80.6	70.0	66.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.4	80.6	70.4	65.7
24 Hours Average	68.8	-	-	-
Lmax	-	95.1	-	-
L10	-	-	71.8	-
L90	-	-	-	63.6
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	74.6	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/11
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 06 - 07 May 2026
Received Date : 08 May 2026
Analytical Date : 08 - 13 May 2026
Report Date : 14 May 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.5	103.6	76.1	69.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.0	89.4	70.4	65.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.9	86.9	70.9	65.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.5	88.9	72.3	68.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.6	89.9	72.8	67.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.1	84.2	66.4	63.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.5	82.8	67.4	63.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	67.8	96.7	69.4	65.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	66.1	92.9	67.8	63.8
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	67.9	94.9	69.8	65.1
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	67.1	85.7	69.5	63.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	67.3	94.7	69.0	63.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	65.8	93.4	67.0	62.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	68.2	95.5	69.4	65.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	65.9	85.0	67.8	64.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	66.1	79.5	67.4	64.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	67.1	87.6	68.6	65.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	70.4	96.2	73.0	68.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.8	88.6	74.4	68.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.0	96.9	75.0	69.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.6	88.2	68.6	65.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.1	89.4	70.1	65.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.7	82.1	70.6	66.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.0	84.7	71.4	65.4
24 Hours Average	**68.7**	-	-	-
Lmax	-	**103.6**	-	-
L10	-	-	**74.0**	-
L90	-	-	-	**63.6**
Standard	**≤70**	**≤115**	-	-
Ldn	**74.3**	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/13
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 07 - 08 May 2026
Received Date : 11 May 2026
Analytical Date : 11 - 13 May 2026
Report Date : 14 May 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.4	91.6	69.8	65.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.8	89.9	71.2	65.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.4	102.7	72.2	68.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.6	92.5	71.4	67.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.5	91.7	71.4	67.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	67.0	86.1	69.5	65.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	68.4	95.2	70.1	67.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	67.2	85.1	68.2	65.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	67.6	96.1	71.4	64.8
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	68.5	95.9	70.8	65.8
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	68.7	95.8	71.2	65.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	68.4	94.2	70.6	65.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	68.7	94.9	70.6	66.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	68.2	83.6	69.2	65.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	69.0	97.9	72.0	67.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	68.8	84.5	70.2	67.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	69.6	95.2	71.4	67.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.4	88.6	70.2	65.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.1	87.8	71.0	66.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.0	88.8	71.0	66.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.9	86.3	70.2	66.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.3	78.5	70.3	65.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.9	77.3	69.2	66.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.0	93.2	71.4	66.0
24 Hours Average	**68.7**	-	-	-
Lmax	-	**102.7**	-	-
L10	-	-	**71.4**	-
L90	-	-	-	**65.3**
Standard	**≤70**	**≤115**	-	-
Ldn	**74.7**	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/15
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 08 - 09 May 2026
Received Date : 11 May 2026
Analytical Date : 11 - 13 May 2026
Report Date : 14 May 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.9	82.7	66.8	62.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	62.7	89.1	64.4	60.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.2	83.0	65.8	62.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.4	85.6	66.8	61.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.0	80.4	65.2	61.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	50.5	78.7	52.2	48.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	48.2	63.1	50.0	45.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	46.3	75.2	47.4	44.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	53.0	74.7	56.3	51.5
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	45.1	59.3	47.0	41.8
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	44.0	59.7	45.4	41.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	42.7	72.6	44.4	40.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	42.1	70.3	43.6	39.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	41.7	58.1	43.0	39.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	42.2	71.9	43.8	39.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	44.4	75.9	46.2	42.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	53.7	80.8	55.4	51.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	62.9	84.6	64.5	60.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.2	90.6	65.6	62.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.1	94.5	67.4	63.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.0	86.0	68.0	63.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	63.1	85.2	65.0	61.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	61.9	80.5	63.8	60.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.2	87.4	65.1	61.7
24 Hours Average	**60.9**	-	-	-
Lmax	-	**94.5**	-	-
L10	-	-	**66.8**	-
L90	-	-	-	**40.0**
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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/17
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 09 - 10 May 2026
Received Date : 11 May 2026
Analytical Date : 11 - 13 May 2026
Report Date : 14 May 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	56.6	89.1	58.4	54.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	58.0	91.5	60.1	56.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	58.4	90.0	61.2	55.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	59.5	82.6	62.8	57.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	51.4	72.9	54.0	49.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	54.2	92.5	56.3	52.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	48.6	72.0	51.0	45.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	47.5	72.7	50.7	45.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.5	80.5	61.8	57.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	56.5	70.4	60.2	54.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	45.7	52.8	47.8	43.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	46.3	55.7	49.2	44.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	46.1	56.7	48.5	44.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	45.4	53.4	47.1	43.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	45.6	53.8	47.7	42.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	47.9	70.6	49.2	45.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	47.9	73.9	50.6	45.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	57.0	78.5	58.2	55.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	59.6	83.1	63.2	57.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	58.3	87.4	59.8	56.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	58.5	80.8	59.6	57.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	56.0	71.8	59.0	54.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	55.9	74.9	57.4	54.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	56.8	76.9	59.0	53.0
24 Hours Average	**55.7**	-	-	-
Lmax	-	**92.5**	-	-
L10	-	-	**61.6**	-
L90	-	-	-	**43.4**
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	**62.2**	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate	:	47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/19
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	10 - 11 May 2026
Received Date	:	12 May 2026
Analytical Date	:	12 - 13 May 2026
Report Date	:	14 May 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	59.1	78.1	57.4	57.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	57.9	78.3	59.9	55.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	59.0	70.7	62.1	57.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	61.4	81.4	63.2	59.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	58.0	73.8	60.8	56.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	45.6	75.2	47.1	43.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	43.8	77.3	45.8	41.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	44.4	73.0	46.0	41.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	43.7	79.3	45.1	40.8
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	43.1	72.8	44.4	40.8
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	42.1	72.9	43.4	40.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	40.7	76.9	42.0	39.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	40.4	79.1	41.6	38.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	41.0	73.9	42.5	39.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	43.8	72.8	45.8	41.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	46.9	78.7	48.1	44.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	55.3	75.4	58.0	53.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	58.5	87.4	60.5	56.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	59.0	87.4	61.4	57.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	59.4	91.7	62.5	57.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	57.8	82.7	59.3	55.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	60.6	79.5	63.2	58.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	57.4	80.1	59.1	55.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	59.0	75.1	62.7	57.1
24 Hours Average	**56.3**	-	-	-
Lmax	-	**91.7**	-	-
L10	-	-	**62.6**	-
L90	-	-	-	**39.4**
Standard	**≤70**	**≤115**	-	-
Ldn	**61.8**	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate	:	47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/21
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	11 - 12 May 2026
Received Date	:	13 May 2026
Analytical Date	:	13 - 20 May 2026
Report Date	:	21 May 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.4	99.4	73.7	69.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.6	101.6	73.6	68.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	72.4	90.6	74.6	70.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.9	88.3	73.7	69.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	71.0	88.4	72.7	68.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.1	80.6	63.7	58.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	53.0	78.9	55.5	50.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	52.9	74.3	54.0	50.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	53.0	79.3	54.2	50.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	56.4	76.9	58.6	54.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	52.3	77.1	53.8	48.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	49.7	74.5	51.8	46.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	49.2	71.6	51.0	46.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	49.2	76.8	51.0	46.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	50.1	76.0	51.8	47.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	52.5	70.5	54.4	49.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	54.5	81.7	55.8	52.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	71.7	89.4	73.6	69.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	74.3	100.4	75.7	71.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.5	91.7	74.8	70.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.4	85.8	74.6	70.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	73.7	90.3	75.8	71.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.7	91.6	72.4	68.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	74.8	93.7	76.7	71.4
24 Hours Average	**69.6**	-	-	-
Lmax	-	**101.6**	-	-
L10	-	-	**75.4**	-
L90	-	-	-	**47.1**
Standard	**≤70**	**≤115**	-	-
Ldn	**74.3**	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/23
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 12 - 13 May 2026
Received Date : 14 May 2026
Analytical Date : 14 - 20 May 2026
Report Date : 21 May 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.5	85.2	73.6	68.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.2	88.7	74.4	70.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	72.0	88.6	75.1	69.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	73.2	88.1	76.5	71.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	71.6	82.5	73.6	69.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	55.0	84.0	58.1	57.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	54.5	85.8	56.1	52.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	61.4	81.0	63.2	59.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	60.2	81.5	62.8	58.1
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	61.2	82.4	64.1	59.7
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.1	81.5	57.8	53.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	61.1	82.5	63.9	59.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.0	81.6	57.8	52.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.5	81.7	55.0	51.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.6	82.1	56.1	51.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.9	83.9	59.2	54.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	62.8	87.2	64.1	60.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	72.5	93.0	74.4	70.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	73.9	89.7	76.1	71.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.7	91.8	73.5	69.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.3	92.8	72.2	68.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.6	91.2	73.0	69.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.8	90.8	71.9	67.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.4	88.7	74.4	70.1
24 Hours Average	**69.2**	-	-	-
Lmax	-	**93.0**	-	-
L10	-	-	**74.9**	-
L90	-	-	-	**52.1**
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	**74.6**	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/25
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 13 - 14 May 2026
Received Date : 15 May 2026
Analytical Date : 15 - 20 May 2026
Report Date : 21 May 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.2	86.0	73.9	69.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.3	84.4	72.8	68.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.4	82.4	71.9	67.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.1	83.5	73.6	69.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.8	80.4	72.5	67.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	58.0	79.7	60.5	56.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.4	72.7	59.1	55.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	62.2	83.5	64.5	60.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	61.0	81.1	63.2	59.5
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	61.5	85.0	63.3	58.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	59.6	77.9	61.7	57.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.3	74.4	62.7	57.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.5	79.3	59.4	54.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	59.6	78.9	62.1	57.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.2	74.4	59.7	55.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.0	76.2	60.7	55.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	68.5	85.4	70.4	66.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	70.6	90.0	72.5	68.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.4	85.9	73.9	69.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.2	91.4	75.5	70.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	73.0	86.7	75.5	71.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.7	89.7	75.1	69.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.2	87.7	71.2	66.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.5	89.4	72.2	68.8
24 Hours Average	**68.4**	-	-	-
Lmax	-	**91.4**	-	-
L10	-	-	**74.7**	-
L90	-	-	-	**55.3**
Standard	**≤70**	**≤115**	-	-
Ldn	**73.2**	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/27
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 14 - 15 May 2026
Received Date : 18 May 2026
Analytical Date : 18 - 20 May 2026
Report Date : 21 May 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.6	88.4	73.6	69.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	73.7	88.7	74.7	70.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.4	85.2	72.8	68.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.5	92.6	73.6	69.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.7	91.4	71.5	68.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	56.5	79.4	59.0	54.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.8	81.3	60.4	56.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.0	73.1	57.8	53.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	54.0	75.4	55.6	51.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	61.3	78.6	64.4	59.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	64.4	82.4	66.2	62.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	61.1	81.3	62.5	58.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.0	77.6	59.2	54.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	51.6	76.3	54.2	48.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	51.2	74.6	52.4	48.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	53.7	72.9	55.4	50.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	52.6	78.5	54.4	49.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.4	88.4	71.7	67.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	72.1	92.6	73.6	69.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.6	87.9	71.4	67.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.4	98.7	72.6	68.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.3	101.6	71.5	67.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.2	87.4	71.4	67.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.5	86.9	72.4	68.3
24 Hours Average	**68.1**	-	-	-
Lmax	-	**101.6**	-	-
L10	-	-	**73.6**	-
L90	-	-	-	**49.8**
Standard	**≤70**	**≤115**	-	-
Ldn	**73.1**	-	-	-

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

Remark : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/29
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 15 - 16 May 2026
Received Date : 18 May 2026
Analytical Date : 18 - 20 May 2026
Report Date : 21 May 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.9	90.2	72.3	68.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.3	88.7	73.3	69.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	73.1	91.2	75.4	70.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.3	93.2	74.2	69.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.4	90.2	71.1	66.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	55.9	82.0	58.2	53.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.6	79.0	60.2	59.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	63.0	83.2	65.3	61.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.9	74.8	61.9	57.9
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	59.0	73.2	61.2	57.0
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.0	74.7	57.9	54.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	62.0	81.9	64.3	59.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	59.1	78.0	61.8	55.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.0	79.1	59.8	53.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.8	83.2	57.8	55.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.7	77.8	57.2	53.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.4	76.9	59.6	56.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.7	89.2	71.3	67.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	73.0	93.0	75.3	71.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.9	97.2	76.0	70.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.0	88.1	72.9	69.0
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.4	91.0	72.3	68.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.1	90.2	70.9	67.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.0	96.4	73.2	70.0
24 Hours Average	**68.6**	-	-	-
Lmax	-	**97.2**	-	-
L10	-	-	**75.0**	-
L90	-	-	-	**53.9**
Standard	**≤70**	**≤115**	-	-
Ldn	**74.1**	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/31
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 16 - 17 May 2026
Received Date : 19 May 2026
Analytical Date : 19 - 20 May 2026
Report Date : 21 May 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.6	88.9	71.0	66.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.0	87.4	72.0	67.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.8	89.9	71.2	67.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.0	91.9	72.9	67.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.1	88.9	69.8	65.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	54.6	80.7	56.9	52.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	61.3	77.7	58.9	58.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	61.7	81.9	64.0	59.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.6	73.5	60.6	56.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	57.7	71.9	59.9	55.7
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	54.7	73.4	56.6	52.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	60.7	80.6	63.0	57.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.8	76.7	60.5	54.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.7	77.8	58.5	52.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.5	81.9	56.5	54.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	54.4	76.5	55.9	52.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.1	75.6	58.3	54.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.4	87.9	70.0	65.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.7	91.7	74.0	70.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.6	95.9	74.7	68.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.7	86.8	71.6	67.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.1	89.7	71.0	66.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.8	88.9	69.6	65.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.7	95.1	71.9	68.7
24 Hours Average	**67.1**	-	-	-
Lmax	-	**95.9**	-	-
L10	-	-	**72.6**	-
L90	-	-	-	**52.6**
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	**72.2**	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate	:	47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/33
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	17 - 18 May 2026
Received Date	:	19 May 2026
Analytical Date	:	19 - 20 May 2026
Report Date	:	21 May 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.8	94.5	68.0	63.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.5	97.9	67.6	62.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.6	88.3	65.8	62.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.1	95.8	69.1	65.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.2	87.1	67.6	62.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	58.9	79.9	61.2	57.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	56.8	74.9	59.1	55.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	52.8	78.2	55.0	50.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.9	75.0	61.1	56.1
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	56.8	71.5	58.8	54.8
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	59.1	69.6	61.1	56.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.9	73.2	59.6	53.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.8	69.3	57.6	53.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.3	78.1	55.8	51.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.1	77.2	60.1	54.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.9	80.1	61.1	56.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	52.1	74.9	54.0	49.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.5	81.9	67.2	63.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.6	83.9	67.8	63.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.2	84.3	66.2	61.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.4	84.8	67.1	63.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.0	85.9	65.9	62.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.7	81.2	66.8	61.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.7	81.5	71.2	65.8
24 Hours Average	**63.2**	-	-	-
Lmax	-	**97.9**	-	-
L10	-	-	**67.9**	-
L90	-	-	-	**52.2**
Standard	**≤70**	**≤115**	-	-
Ldn	**68.6**	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/35
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 18 - 19 May 2026
Received Date : 20 May 2026
Analytical Date : 20 - 27 May 2026
Report Date : 28 May 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.0	90.1	75.4	70.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.8	88.4	75.0	70.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.7	97.5	72.6	68.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.5	88.9	71.5	66.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.0	83.7	70.4	66.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	66.4	84.8	68.6	63.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.0	81.8	67.5	62.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	63.5	80.3	65.3	60.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	62.0	74.3	63.7	59.1
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	59.6	75.8	61.9	56.3
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	60.4	72.6	62.7	57.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.8	81.4	59.6	55.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.6	80.6	56.3	52.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.8	76.7	55.3	51.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.6	81.9	57.8	52.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.6	75.7	60.0	54.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.9	80.3	62.6	57.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	71.8	87.8	73.6	69.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.7	96.5	71.4	67.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.7	98.3	70.7	66.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.1	97.9	72.6	68.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.6	103.5	73.7	69.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.3	88.4	71.5	66.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.5	96.2	73.4	68.4
24 Hours Average	**68.1**	-	-	-
Lmax	-	**103.5**	-	-
L10	-	-	**73.7**	-
L90	-	-	-	**53.4**
Standard	**≤70**	**≤115**	-	-
Ldn	**73.4**	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

: Reviewed Signatory Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/37
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 19 - 20 May 2026
Received Date : 21 May 2026
Analytical Date : 21 - 27 May 2026
Report Date : 28 May 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.8	102.4	76.4	70.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.0	88.2	72.5	68.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.1	85.7	71.1	67.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.5	87.7	72.3	67.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.8	88.7	70.7	66.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	66.1	83.0	68.5	64.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	66.5	81.6	69.1	63.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	68.8	95.5	70.1	66.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	67.1	91.7	69.2	65.1
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	68.9	93.7	70.1	66.0
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	68.1	84.5	71.3	65.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	68.3	93.5	70.6	66.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	66.8	92.2	69.5	63.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	69.2	94.3	72.2	67.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	66.9	83.8	68.8	64.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	67.1	78.3	69.4	65.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	68.1	86.4	70.3	64.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	71.4	95.0	73.6	69.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.8	87.4	73.1	68.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.2	95.7	75.4	70.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.0	87.0	71.5	67.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.1	88.2	72.9	68.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.6	80.9	70.1	66.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.9	83.5	71.2	65.2
24 Hours Average	**69.3**	-	-	-
Lmax	-	**102.4**	-	-
L10	-	-	**73.5**	-
L90	-	-	-	**64.1**
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	**74.6**	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/39
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 20 - 21 May 2026
Received Date : 22 May 2026
Analytical Date : 22 - 27 May 2026
Report Date : 28 May 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.7	90.9	71.4	66.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.5	87.5	72.5	66.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.7	89.1	69.6	65.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.7	85.3	70.8	67.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	70.1	92.0	73.1	66.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	70.1	90.4	73.6	66.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.6	80.5	67.1	63.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	65.7	85.4	69.2	63.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	66.2	88.8	68.1	64.5
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	66.7	91.1	68.1	64.7
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	64.9	84.5	66.2	62.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	67.0	82.1	69.3	65.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	66.4	89.2	68.7	64.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	67.6	94.6	68.9	66.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	67.1	83.3	69.0	66.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	67.5	85.2	70.1	65.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	65.3	84.4	67.5	63.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.0	85.9	70.7	66.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.6	88.0	72.5	67.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.8	94.1	73.6	68.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.9	100.3	72.1	68.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.7	99.7	70.3	65.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.0	82.7	70.6	65.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.8	94.0	71.0	66.1
24 Hours Average	**68.3**	-	-	-
Lmax	-	**100.3**	-	-
L10	-	-	**72.9**	-
L90	-	-	-	**63.9**
Standard	**≤70**	**≤115**	-	-
Ldn	**74.1**	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/41
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 21 - 22 May 2026
Received Date : 25 May 2026
Analytical Date : 25 - 27 May 2026
Report Date : 28 May 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	73.4	92.0	75.4	71.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.4	92.3	75.5	70.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.8	88.8	74.6	70.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.1	96.2	72.1	68.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.9	95.0	73.3	67.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	58.3	83.0	60.8	56.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.6	84.9	62.2	58.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.8	76.7	59.6	55.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	55.8	79.0	57.4	53.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	63.1	82.2	66.2	61.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	66.2	86.0	68.0	64.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	62.9	84.9	64.3	60.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.8	81.2	61.0	56.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.4	79.9	56.0	50.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.0	78.2	54.2	49.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.5	76.5	57.2	52.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	54.4	82.1	56.2	51.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	70.8	92.0	73.5	69.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	73.6	96.2	75.4	71.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.4	91.5	73.2	69.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.2	102.3	74.4	70.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.1	99.6	73.3	69.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.7	89.1	73.2	67.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.2	90.5	73.6	68.1
24 Hours Average	**68.9**	-	-	-
Lmax	-	**102.3**	-	-
L10	-	-	**75.2**	-
L90	-	-	-	**51.6**
Standard	**≤70**	**≤115**	-	-
Ldn	**73.6**	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/43
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 22 - 23 May 2026
Received Date : 25 May 2026
Analytical Date : 25 - 27 May 2026
Report Date : 28 May 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.4	94.7	71.8	68.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.9	100.6	73.9	69.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.5	93.7	72.0	68.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.7	91.8	73.5	69.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	70.2	90.9	71.7	68.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	67.8	86.7	70.5	65.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	64.7	83.8	66.9	63.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	62.0	84.8	63.9	59.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	65.9	86.0	67.8	64.1
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	66.2	83.8	68.2	64.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	66.5	84.7	68.1	64.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	67.5	87.0	69.4	64.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	64.2	83.0	65.6	62.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	64.5	80.9	65.9	62.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	65.6	85.1	67.1	63.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	64.2	81.0	66.7	62.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	68.2	87.8	69.9	65.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.0	90.0	71.0	66.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.4	92.2	71.9	67.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.0	88.8	72.5	67.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.4	91.9	74.1	69.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.8	93.5	72.8	70.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.9	88.2	72.0	67.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.7	91.8	71.5	67.3
24 Hours Average	**68.7**	-	-	-
Lmax	-	**100.6**	-	-
L10	-	-	**73.3**	-
L90	-	-	-	**62.1**
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	**74.3**	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory

Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate	:	47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/45
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	23 - 24 May 2026
Received Date	:	25 May 2026
Analytical Date	:	25 - 27 May 2026
Report Date	:	28 May 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.1	98.9	70.7	67.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.3	90.0	69.8	66.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.5	99.3	74.0	68.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.0	89.5	72.2	68.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.4	86.9	69.9	66.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.8	84.7	68.0	64.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.8	85.5	64.4	58.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	61.3	80.7	63.4	58.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	60.4	78.8	62.6	56.8
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	60.9	80.7	62.8	58.9
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	59.4	77.2	61.0	56.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.4	76.9	61.0	55.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.2	73.5	60.2	55.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	60.0	81.0	61.9	58.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	64.9	87.7	67.1	62.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	66.3	85.1	67.3	64.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	68.5	86.2	70.1	66.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.9	89.1	71.9	67.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.7	91.0	70.0	66.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.2	86.7	69.7	66.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.5	92.2	71.5	67.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.4	95.8	72.0	66.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.5	85.9	70.0	65.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.4	94.0	71.8	68.5
24 Hours Average	**67.4**	-	-	-
Lmax	-	**99.3**	-	-
L10	-	-	**72.0**	-
L90	-	-	-	**56.8**
Standard	**≤70**	**≤115**	-	-
Ldn	**73.2**	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/47
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 24 - 25 May 2026
Received Date : 26 May 2026
Analytical Date : 26 - 27 May 2026
Report Date : 28 May 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.9	90.8	70.3	66.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.7	70.3	69.5	65.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.4	96.5	71.2	67.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.9	90.8	69.1	65.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.2	90.1	69.5	65.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	66.9	86.4	68.3	64.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.1	84.6	67.1	63.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	62.1	85.7	64.1	60.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	61.3	84.0	62.9	59.1
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	61.9	84.3	63.8	59.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	60.9	87.6	62.6	58.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	60.4	84.5	61.9	58.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	60.0	81.9	61.7	58.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	60.8	84.8	62.7	58.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	62.8	82.7	64.4	60.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	65.5	85.5	68.7	63.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	68.9	87.3	70.2	66.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.4	87.3	69.3	65.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.3	90.6	70.9	66.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.2	95.8	72.4	68.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.5	87.3	69.1	65.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.9	88.6	70.3	66.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.5	89.1	68.9	64.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.2	94.7	71.3	67.1
24 Hours Average	**66.7**	-	-	-
Lmax	-	**96.5**	-	-
L10	-	-	**71.1**	-
L90	-	-	-	**58.6**
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	**72.3**	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate	:	47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/49
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	25 - 26 May 2026
Received Date	:	27 May 2026
Analytical Date	:	27 May - 04 June 2026
Report Date	:	04 June 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.8	90.7	69.5	65.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.7	92.5	71.4	67.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.9	89.2	70.5	66.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.0	87.2	71.6	65.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.9	84.6	69.8	65.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.4	84.1	68.5	63.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	66.9	84.9	69.1	64.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	67.0	84.2	69.2	65.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	66.7	84.0	68.8	64.1
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	66.6	84.5	69.2	63.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	66.2	85.3	68.0	63.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	65.9	83.6	67.4	62.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	66.1	83.0	68.1	64.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	66.4	84.1	69.9	63.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	66.2	87.7	68.0	64.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	66.8	85.2	70.3	63.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	67.4	87.8	70.8	65.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	70.7	88.0	73.6	68.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.4	87.8	71.4	66.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.9	88.6	72.9	68.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.4	92.2	73.6	69.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.1	92.8	74.1	68.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.5	89.1	69.2	65.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.5	90.8	70.1	66.3
24 Hours Average	**68.2**	-	-	-
Lmax	-	**92.8**	-	-
L10	-	-	**73.4**	-
L90	-	-	-	**63.2**
Standard	**≤70**	**≤115**	-	-
Ldn	**73.6**	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Approved Signatory
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/51
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 26 - 27 May 2026
Received Date : 28 May 2026
Analytical Date : 28 May - 04 June 2026
Report Date : 04 June 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.1	91.4	72.6	68.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.9	95.3	71.1	67.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.5	91.3	73.6	69.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.5	97.1	72.8	68.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.7	87.5	72.6	67.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	66.7	87.6	68.5	64.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	66.2	91.2	68.9	63.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	65.9	86.9	67.4	64.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	66.1	87.0	69.1	62.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	66.5	94.1	68.5	63.8
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	66.2	93.2	68.3	64.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	64.4	87.0	66.1	62.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	62.0	83.4	65.5	60.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	62.2	86.2	64.7	60.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	65.5	87.8	67.8	63.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	67.2	88.8	69.3	65.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	67.5	89.6	69.0	64.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	72.7	95.5	75.5	70.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	73.5	94.0	76.1	71.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.0	91.7	73.1	69.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.4	94.8	72.8	68.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.9	95.4	72.0	68.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.6	91.1	71.4	67.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.8	100.3	71.9	67.4
24 Hours Average	69.1	-	-	-
Lmax	-	100.3	-	-
L10	-	-	73.5	-
L90	-	-	-	62.2
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	74.6	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/53
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 27 - 28 May 2026
Received Date : 29 May 2026
Analytical Date : 29 May - 04 June 2026
Report Date : 04 June 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.1	91.5	72.9	68.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.8	98.3	74.1	70.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.9	93.8	70.4	66.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.9	95.7	71.6	67.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.4	92.6	72.2	67.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	66.6	89.9	68.5	63.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	67.0	91.4	69.1	65.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	65.8	92.4	67.1	63.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	67.0	86.9	69.3	64.1
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	67.5	96.7	69.0	65.8
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	67.8	91.6	70.1	65.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	67.7	90.9	71.4	65.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	67.1	85.4	70.6	63.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	67.4	87.1	69.3	64.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	66.9	83.2	68.1	63.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	66.8	89.2	69.3	64.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	68.1	93.2	70.1	66.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	72.3	94.1	76.2	70.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	72.5	97.4	75.1	70.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.4	97.1	73.4	69.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.1	95.2	73.0	69.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.9	92.4	72.1	68.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.8	90.3	70.9	66.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.1	100.3	71.4	67.4
24 Hours Average	**69.4**	-	-	-
Lmax	-	**100.3**	-	-
L10	-	-	**73.9**	-
L90	-	-	-	**63.2**
Standard	**≤70**	**≤115**	-	-
Ldn	**74.4**	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Approved Signatory
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/55
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 28 - 29 May 2026
Received Date : 01 June 2026
Analytical Date : 01 - 04 June 2026
Report Date : 04 June 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.1	92.4	73.6	68.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.2	97.1	70.8	66.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.0	89.5	71.4	67.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.4	87.5	72.8	68.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.1	87.0	71.1	67.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.3	84.3	67.8	63.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	64.2	85.5	66.2	62.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	67.2	85.7	69.2	65.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	67.1	85.3	69.1	65.1
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	66.5	84.9	68.7	63.5
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	65.1	85.3	67.4	62.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	65.9	87.9	67.0	63.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	64.1	85.1	66.2	62.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	65.9	85.4	66.9	64.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	66.3	84.5	68.1	63.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	63.2	84.3	65.1	61.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	67.1	88.0	69.3	65.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.4	94.5	71.5	67.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.7	92.5	73.6	68.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.8	93.7	73.0	69.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.2	91.5	71.5	67.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.4	91.6	70.9	67.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.2	95.3	71.4	66.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.7	94.8	74.5	70.1
24 Hours Average	**68.5**	-	-	-
Lmax	-	**97.1**	-	-
L10	-	-	**73.4**	-
L90	-	-	-	**62.3**
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	**74.0**	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Approved Signatory
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate	:	47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/57
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	29 - 30 May 2026
Received Date	:	01 June 2026
Analytical Date	:	01 - 04 June 2026
Report Date	:	04 June 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.8	96.4	70.1	66.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.8	94.5	71.6	67.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.9	100.4	72.9	67.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.5	90.0	72.4	67.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.7	87.5	70.3	65.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.9	83.7	66.1	62.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.7	81.3	67.1	63.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	65.1	81.3	68.5	63.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	65.0	81.5	67.4	62.1
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	64.7	82.2	66.2	62.1
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	65.4	81.3	68.5	63.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	65.5	81.0	67.1	64.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	65.4	87.7	68.9	63.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	64.9	82.8	66.2	62.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	64.9	80.9	66.9	62.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	65.5	82.8	67.4	61.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	65.6	85.9	68.2	63.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	71.6	90.9	74.5	69.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.5	93.8	73.2	68.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.8	91.4	71.4	67.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.5	88.7	74.1	69.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	72.4	95.5	74.9	70.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.5	87.4	70.2	66.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.9	95.8	71.9	65.1
24 Hours Average	**68.4**	-	-	-
Lmax	-	**100.4**	-	-
L10	-	-	**73.8**	-
L90	-	-	-	**62.1**
Standard	**≤70**	**≤115**	-	-
Ldn	**73.6**	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Approved Signatory
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate	:	47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/59
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	30 - 31 May 2026
Received Date	:	01 June 2026
Analytical Date	:	01 - 04 June 2026
Report Date	:	04 June 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.0	97.8	69.6	66.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.2	88.9	68.7	65.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.4	98.2	72.9	67.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.9	88.4	71.1	67.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.3	85.8	68.8	65.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	66.9	86.2	69.5	65.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	66.1	88.6	67.5	64.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	64.4	83.8	66.5	62.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	63.5	81.9	65.7	59.9
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	64.0	83.8	65.9	62.0
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	62.5	80.3	64.1	59.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	62.5	80.0	64.1	59.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	61.3	76.6	63.3	58.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	63.1	84.1	65.0	61.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	65.1	86.3	70.2	63.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	64.8	88.2	70.4	61.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	67.9	89.3	73.2	65.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.8	88.0	70.8	66.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.6	89.9	68.9	65.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.1	85.6	68.6	64.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.4	91.1	70.4	66.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.3	94.7	70.9	65.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.4	84.8	68.9	64.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.3	92.9	70.7	67.4
24 Hours Average	**66.9**	-	-	-
Lmax	-	**98.2**	-	-
L10	-	-	**71.0**	-
L90	-	-	-	**59.9**
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	**73.0**	-	-	-

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

Remark : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Approved Signatory
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate	:	47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/61
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	31 May - 01 June 2026
Received Date	:	02 June 2026
Analytical Date	:	02 - 04 June 2026
Report Date	:	04 June 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.4	94.5	70.1	65.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.5	76.7	69.3	65.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.9	77.8	69.1	65.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.0	72.6	70.1	66.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.1	74.6	68.5	64.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	66.9	71.9	69.3	63.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	63.1	83.2	65.1	61.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	61.4	78.9	63.2	59.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	64.3	85.4	66.1	62.1
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	65.2	73.9	67.4	63.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	62.6	84.1	64.1	60.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	63.4	76.8	65.8	61.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	64.3	75.9	66.3	62.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	64.7	75.6	68.4	62.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	64.6	76.0	67.4	61.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	66.8	73.9	68.5	63.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	68.1	78.6	69.3	66.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.5	86.3	67.4	63.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.6	91.5	69.1	64.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.2	89.0	70.5	66.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.3	86.2	70.1	66.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.1	90.1	68.5	65.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.3	87.4	67.3	63.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.9	90.3	68.5	64.1
24 Hours Average	**66.3**	-	-	-
Lmax	-	**94.5**	-	-
L10	-	-	**70.1**	-
L90	-	-	-	**61.4**
Standard	**≤70**	**≤115**	-	-
Ldn	**72.0**	-	-	-

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

Remark : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Approved Signatory
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	วัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร
GPS. Coordinate	:	47 P 663597 E 1519272 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/54
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	14 - 15 May 2026
Received Date	:	18 May 2026
Analytical Date	:	18 - 20 May 2026
Report Date	:	21 May 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.5	86.5	68.5	64.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.7	89.1	69.5	65.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.8	85.9	68.3	64.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.5	87.7	69.7	65.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.3	85.0	69.5	64.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.5	91.4	70.6	65.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.9	84.1	68.8	65.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	50.3	80.1	51.7	48.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	49.8	66.3	50.9	47.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.7	75.6	59.5	54.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	55.5	79.0	57.4	53.5
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	56.5	76.1	59.5	54.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	50.4	72.3	53.5	48.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.4	76.5	58.4	54.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	50.3	59.3	52.9	48.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	48.8	63.4	50.7	45.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	48.9	62.8	50.5	46.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	52.2	80.4	53.7	49.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.1	74.9	59.5	55.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.8	84.4	69.5	65.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.2	86.0	71.3	66.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.0	82.8	68.5	64.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.1	91.0	71.7	67.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.9	88.3	67.9	64.4
24 Hours Average	**65.0**	-	-	-
Lmax	-	**91.4**	-	-
L10	-	-	**70.3**	-
L90	-	-	-	**47.3**
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	**70.1**	-	-	-

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 : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340949
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory

Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร
GPS. Coordinate : 47 P 663597 E 1519272 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/55
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 15 - 16 May 2026
Received Date : 18 May 2026
Analytical Date : 18 - 20 May 2026
Report Date : 21 May 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.3	82.8	68.4	63.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.3	83.1	72.8	67.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.4	96.1	69.6	65.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.1	99.5	69.2	64.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.2	89.9	67.4	64.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.7	97.4	70.7	66.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.8	88.7	69.2	64.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.5	81.5	62.8	58.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.4	76.5	60.7	57.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	54.4	79.8	56.6	52.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.5	76.6	62.7	57.7
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	58.4	73.1	60.4	56.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	60.7	71.2	62.7	58.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.5	74.8	61.2	55.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.4	70.9	59.2	54.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.9	79.7	57.4	53.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.7	78.8	61.7	56.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.5	81.7	62.7	57.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	53.7	76.5	55.6	50.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.1	83.5	68.8	64.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.2	85.5	69.4	65.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.8	85.9	67.8	63.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.0	86.4	68.7	65.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.6	87.5	67.5	63.5
24 Hours Average	**64.8**	-	-	-
Lmax	-	**99.5**	-	-
L10	-	-	**69.5**	-
L90	-	-	-	**53.8**
Standard	**≤70**	**≤115**	-	-
Ldn	**70.2**	-	-	-

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

Remark : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340949
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร
GPS. Coordinate : 47 P 663597 E 1519272 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/56
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 16 - 17 May 2026
Received Date : 18 May 2026
Analytical Date : 18 - 20 May 2026
Report Date : 21 May 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.9	88.4	68.6	64.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.0	90.5	72.9	67.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.6	96.2	69.9	65.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.8	98.4	69.8	64.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.6	87.4	70.8	66.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.1	85.1	69.9	65.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.2	85.2	68.9	64.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	57.3	77.4	59.9	54.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	49.2	65.7	51.7	46.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	49.1	71.1	50.2	46.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	49.2	66.1	50.4	46.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	52.6	73.7	54.8	50.6
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	48.5	63.9	50.0	44.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	45.9	61.6	48.0	42.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	45.4	58.4	47.2	43.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	45.4	63.6	47.2	42.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	46.3	62.8	48.0	44.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	48.7	67.3	50.6	45.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	50.7	78.5	52.0	48.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.9	86.2	69.8	65.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.5	97.2	71.9	67.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.7	88.5	71.0	66.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.6	82.6	70.8	64.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.9	87.1	72.0	67.8
24 Hours Average	**65.8**	-	-	-
Lmax	-	**98.4**	-	-
L10	-	-	**71.6**	-
L90	-	-	-	**43.3**
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	**70.5**	-	-	-

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

Remark : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340949
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 01 - 04 May 2026
Received Date : 04 May 2026
Analytical Date : 04 - 06 May 206
Report Date : 07 May 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
-	01-02/05/2026	*	*	*	*	-
S69058/3	02-03/05/2026	60.8 [1/]	56.2 [2/]	54.1 [2/]	9.9	10.0
S69058/5	03-04/05/2026	67.5 [3/]	63.2 [4/]	61.7 [4/]	8.8	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level ; Residual Noise Level

[1/] Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 02 May 2026
[2/] Measurement on 12.35 p.m. - 12.40 p.m., 03 May 2026
[3/] Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 04 May 2026
[4/] Measurement on 12.05 p.m. - 12.10 p.m., 04 May 2026

Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

* Not have monitoring environment because 01 May 2026 is public holiday.

[redacted]

Reviewed Signatory Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 04 - 11 May 2026
Received Date : 06 - 12 May 2026
Analytical Date : 06 - 13 May 2026
Report Date : 14 May 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S69058/7	04-05/05/2026	70.7 [1/]	66.2 [2/]	63.9 [2/]	9.9	10.0
S69058/9	05-06/05/2026	70.1 [3/]	68.3 [4/]	66.9 [4/]	3.5	10.0
S69058/11	06-07/05/2026	72.5 [5/]	68.8 [6/]	66.8 [6/]	8.3	10.0
S69058/13	07-08/05/2026	70.4 [7/]	68.4 [8/]	66.2 [8/]	4.9	10.0
S69058/15	08-09/05/2026	65.1 [9/]	60.5 [10/]	58.7 [10/]	9.6	10.0
S69058/17	09-10/05/2026	59.6 [11/]	55.4 [12/]	53.2 [12/]	9.3	10.0
S69058/19	10-11/05/2026	61.4 [13/]	57.4 [14/]	55.1 [14/]	9.1	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level ; Residual Noise Level

[1/] Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 05 May 2026 [2/] Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 05 May 2026
[3/] Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 06 May 2026 [4/] Measurement on 12.50 p.m. - 12.55 p.m., 06 May 2026
[5/] Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 06 May 2026 [6/] Measurement on 12.15 p.m. - 12.20 p.m., 07 May 2026
[7/] Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 07 May 2026 [8/] Measurement on 12.45 p.m. - 12.50 p.m., 08 May 2026
[9/] Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 09 May 2026 [10/] Measurement on 12.20 p.m. - 12.25 p.m., 09 May 2026
[11/] Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 10 May 2026 [12/] Measurement on 12.05 p.m. - 12.10 p.m., 10 May 2026
[13/] Measurement on 05.00 p.m. - 06.00 p.m., 11 May 2026 [14/] Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 11 May 2026

Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 11 - 18 May 2026
Received Date : 13 - 19 May 2026
Analytical Date : 13 - 20 May 2026
Report Date : 21 May 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S69058/21	11-12/05/2026	74.8 [1/]	71.4 [2/]	68.5 [2/]	8.6	10.0
S69058/23	12-13/05/2026	73.9 [3/]	69.9 [4/]	67.1 [4/]	9.6	10.0
S69058/25	13-14/05/2026	73.0 [5/]	68.7 [6/]	66.2 [6/]	9.8	10.0
S69058/27	14-15/05/2026	73.7 [7/]	69.1 [8/]	67.0 [8/]	9.9	10.0
S69058/29	15-16/05/2026	73.1 [9/]	68.7 [10/]	66.8 [10/]	9.3	10.0
S69058/31	16-17/05/2026	71.7 [11/]	68.2 [12/]	66.1 [12/]	8.0	10.0
S69058/33	17-18/05/2026	67.7 [13/]	64.4 [14/]	62.2 [14/]	7.8	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level ; Residual Noise Level

[1/] Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 12 May 2026
[2/] Measurement on 12.50 p.m. - 12.55 p.m., 12 May 2026
[3/] Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 13 May 2026
[4/] Measurement on 12.55 p.m. - 01.00 p.m., 13 May 2026
[5/] Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 14 May 2026
[6/] Measurement on 12.15 p.m. - 12.20 p.m., 14 May 2026
[7/] Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 14 May 2026
[8/] Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 15 May 2026
[9/] Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 15 May 2026
[10/] Measurement on 12.00 p.m. - 12.05 p.m., 16 May 2026
[11/] Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 17 May 2026
[12/] Measurement on 12.40 p.m. - 12.45 p.m., 17 May 2026
[13/] Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 18 May 2026
[14/] Measurement on 12.50 p.m. - 12.55 p.m., 18 May 2026

Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 18 - 25 May 2026
Received Date : 20 - 26 May 2026
Analytical Date : 20 - 27 May 2026
Report Date : 28 May 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S69058/35	18-19/05/2026	72.0 [1/]	67.4 [2/]	65.5 [2/]	9.7	10.0
S69058/37	19-20/05/2026	72.8 [3/]	68.5 [4/]	66.3 [4/]	9.5	10.0
S69058/39	20-21/05/2026	70.9 [5/]	67.1 [6/]	65.4 [6/]	8.2	10.0
S69058/41	21-22/05/2026	73.6 [7/]	69.9 [8/]	67.4 [8/]	8.8	10.0
S69058/43	22-23/05/2026	71.9 [9/]	69.3 [10/]	67.5 [10/]	5.9	10.0
S69058/45	23-24/05/2026	71.5 [11/]	67.3 [12/]	65.1 [12/]	9.3	10.0
S69058/47	24-25/05/2026	70.2 [13/]	67.7 [14/]	65.1 [14/]	6.5	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level ; Residual Noise Level

[1/] Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 18 May 2026
[2/] Measurement on 12.50 p.m. - 12.55 p.m., 19 May 2026
[3/] Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 19 May 2026
[4/] Measurement on 12.05 p.m. - 12.10 p.m., 20 May 2026
[5/] Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 21 May 2026
[6/] Measurement on 12.45 p.m. - 12.50 p.m., 21 May 2026
[7/] Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 22 May 2026
[8/] Measurement on 12.20 p.m. - 12.25 p.m., 22 May 2026
[9/] Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 22 May 2026
[10/] Measurement on 12.30 p.m. - 12.35 p.m., 23 May 2026
[11/] Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 23 May 2026
[12/] Measurement on 12.20 p.m. - 12.25 p.m., 24 May 2026
[13/] Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 25 May 2026
[14/] Measurement on 12.40 p.m. - 12.45 p.m., 25 May 2026

Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 25 May - 01 June 2026
Received Date : 27 May - 02 June 2026
Analytical Date : 27 May - 04 June 2026
Report Date : 04 June 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S69058/49	25-26/05/2026	71.4 [1/]	67.4 [2/]	65.2 [2/]	9.0	10.0
S69058/51	26-27/05/2026	73.5 [3/]	69.2 [4/]	67.6 [4/]	8.9	10.0
S69058/53	27-28/05/2026	72.8 [5/]	68.5 [6/]	66.2 [6/]	9.6	10.0
S69058/55	28-29/05/2026	72.7 [7/]	68.6 [8/]	66.5 [8/]	9.1	10.0
S69058/57	29-30/05/2026	72.4 [9/]	68.5 [10/]	66.2 [10/]	8.9	10.0
S69058/59	30-31/05/2026	70.4 [11/]	65.5 [12/]	63.9 [12/]	9.8	10.0
S69058/61	31/05-01/06/2026	68.4 [13/]	65.2 [14/]	63.2 [14/]	7.4	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level ; Residual Noise Level

[1/] Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 26 May 2026
[2/] Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 26 May 2026
[3/] Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 27 May 2026
[4/] Measurement on 12.30 p.m. - 12.35 p.m., 27 May 2026
[5/] Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 28 May 2026
[6/] Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 28 May 2026
[7/] Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 29 May 2026
[8/] Measurement on 12.25 p.m. - 12.30 p.m., 29 May 2026
[9/] Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 30 May 2026
[10/] Measurement on 12.05 p.m. - 12.10 p.m., 30 May 2026
[11/] Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 30 May 2026
[12/] Measurement on 12.50 p.m. - 12.55 p.m., 31 May 2026
[13/] Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 01 June 2026
[14/] Measurement on 12.25 p.m. - 12.30 p.m., 01 June 2026

Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	วัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร
GPS. Coordinate	:	47 P 663597 E 1519272 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample Type	:	Annoyance Level
Sampling Date	:	14 - 17 May 2026
Received Date	:	18 May 2026
Analytical Date	:	18 - 20 May 2026
Report Date	:	21 May 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S69058/62	14-15/04/2026	70.1 [1/]	65.5 [2/]	63.8 [2/]	9.5	10.0
S69058/63	15-16/04/2026	69.3 [3/]	66.1 [4/]	63.1 [4/]	8.4	10.0
S69058/64	16-17/04/2026	71.0 [5/]	67.4 [6/]	65.1 [6/]	8.4	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level ; Residual Noise Level

[1/] Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 15 May 2026
[2/] Measurement on 12.35 p.m. - 12.40 p.m., 14 May 2026
[3/] Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 15 May 2026
[4/] Measurement on 12.50 p.m. - 12.55 p.m., 15 May 2026
[5/] Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 16 May 2026
[6/] Measurement on 12.15 p.m. - 12.20 p.m., 16 May 2026

Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340949
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate	:	47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	-
Sample Type	:	Vibration
Sampling Date	:	01 - 02 May 2026
Received Date	:	-
Analytical Date	:	-
Report Date	:	-
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.	*	*	*	*	*	*	*	*
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	*	*
24 Hour Maximum	*	*	*	*	*	*	*	*

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
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)
* Not have monitoring environment because 01 May 2026 is public holiday.

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Approved Signatory
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate	:	47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/3
Sample Type	:	Vibration
Sampling Date	:	02 - 03 May 2026
Received Date	:	04 May 2026
Analytical Date	:	04 - 06 May 2026
Report Date	:	07 May 2026
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.	<0.127	6.1	0.591	4.3	0.339	4.9	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.268	5.3	1.505	4.6	0.812	5.1	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.134	5.5	0.552	5.6	<0.127	6.0	f ≤ 10	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.150	12.0	0.528	8.7	<0.127	13.0	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.	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	-	-	1.505	4.6	-	-	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
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Approved Signatory
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/5
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 03 - 04 May 2026
Received Date : 05 May 2026
Analytical Date : 05 - 06 May 2026
Report Date : 07 May 2026
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.	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.150	3.7	1.056	4.3	0.244	3.9	f ≤ 10	5.000
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.	<0.127	5.8	0.528	4.3	0.323	4.7	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.221	4.8	0.583	4.7	0.434	4.9	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.229	4.6	0.638	5.1	0.497	4.9	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.197	4.4	0.528	4.6	0.134	5.6	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.142	5.7	0.623	4.8	0.307	4.5	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	<0.127	6.9	0.536	5.1	0.244	5.1	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.056**	**4.3**	-	-	**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
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

Reviewed Signatory [redacted] 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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate	:	47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/7
Sample Type	:	Vibration
Sampling Date	:	04 - 05 May 2026
Received Date	:	06 May 2026
Analytical Date	:	06 - 13 May 2026
Report Date	:	14 May 2026
Measurement Method	:	Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.158	5.3	0.993	4.4	0.213	4.7	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.173	4.7	0.938	4.3	0.276	4.1	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.197	4.9	0.828	4.3	0.205	4.7	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	<0.127	4.2	1.151	4.1	0.244	4.2	f ≤ 10	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	<0.127	5.7	0.504	3.9	<0.127	4.7	f ≤ 10	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	<0.127	4.2	0.646	4.3	0.229	4.6	f ≤ 10	5.000
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.	0.213	4.9	0.914	4.5	0.512	4.5	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.244	>100	1.103	6.6	0.197	>100	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.213	4.6	0.536	4.5	0.465	4.9	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.331	4.3	0.985	4.5	0.717	4.6	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.268	4.7	0.528	4.6	0.315	4.6	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.181	5.7	0.607	4.3	0.520	4.5	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.151**	**4.1**	-	-	**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
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

Reviewed Signatory Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/9
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 05 - 06 May 2026
Received Date : 07 May 2026
Analytical Date : 07 - 13 May 2026
Report Date : 14 May 2026
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.	0.166	4.4	0.504	4.2	0.434	4.3	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.370	4.4	0.701	4.3	0.394	4.3	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.323	4.7	0.883	4.5	0.678	4.4	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.142	4.8	0.575	4.6	0.221	4.7	f ≤ 10	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	<0.127	4.6	0.567	4.5	0.150	4.8	f ≤ 10	5.000
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.173	5.0	0.733	4.5	0.229	5.0	f ≤ 10	5.000
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.	0.252	4.4	0.828	4.1	0.575	4.1	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.331	4.0	1.025	4.0	0.788	4.1	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.363	4.1	1.206	4.0	0.914	4.1	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.426	4.4	1.277	4.2	0.930	4.1	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.307	4.6	0.914	4.2	0.686	4.2	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.150	5.6	0.504	4.5	0.402	4.6	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.277**	**4.2**	-	-	**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
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/11
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 06 - 07 May 2026
Received Date : 08 May 2026
Analytical Date : 08 - 13 May 2026
Report Date : 14 May 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.150	4.8	0.552	4.4	0.347	4.4	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.300	5.6	0.638	5.2	0.418	5.0	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.260	3.8	0.686	3.7	0.473	3.7	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.544	4.4	1.655	4.3	1.198	4.3	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.339	4.0	1.009	6.3	0.820	5.6	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.426	5.2	1.111	5.1	0.701	5.1	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.331	4.0	0.906	4.2	0.701	4.2	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.213	4.9	0.686	4.3	0.528	4.3	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.300	4.5	0.835	4.3	0.583	4.1	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.512	4.2	1.466	4.2	1.048	4.2	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.655**	**4.3**	-	-	**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
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate	:	47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/13
Sample Type	:	Vibration
Sampling Date	:	07 - 08 May 2026
Received Date	:	11 May 2026
Analytical Date	:	11 - 13 May 2026
Report Date	:	14 May 2026
Measurement Method	:	Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.544	4.4	1.671	4.2	1.245	4.3	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.268	4.3	0.938	4.1	0.733	4.1	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.213	4.8	0.678	4.5	0.504	4.6	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.166	5.0	0.804	4.4	0.796	4.4	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.300	4.8	0.536	4.8	0.292	4.8	f ≤ 10	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.386	4.7	0.654	4.9	0.386	4.4	f ≤ 10	5.000
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.	0.268	4.5	0.788	4.4	0.583	4.4	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.567	5.6	1.340	4.8	1.064	4.9	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.426	4.5	1.009	4.3	0.867	4.4	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.205	4.7	0.788	4.3	0.300	3.6	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.142	4.7	0.820	4.1	0.418	3.9	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.158	4.5	1.040	4.5	0.173	4.2	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	<0.127	5.1	0.701	4.2	0.355	4.3	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.671**	**4.2**	-	-	**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
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/15
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 08 - 09 May 2026
Received Date : 11 May 2026
Analytical Date : 11 - 13 May 2026
Report Date : 14 May 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.331	5.3	1.182	4.6	0.843	4.8	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.205	4.3	0.969	4.5	0.292	4.3	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.355	5.2	1.190	4.3	0.670	4.3	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.181	3.7	0.977	3.8	0.284	3.7	f ≤ 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.	<0.127	4.2	0.512	5.0	<0.127	4.3	f ≤ 10	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	<0.127	4.9	0.701	4.2	0.236	4.8	f ≤ 10	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.142	3.6	0.977	4.2	0.213	3.8	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.292	4.9	1.679	4.9	0.875	5.3	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.323	5.7	0.741	4.7	0.560	4.9	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.229	4.7	1.395	4.5	0.694	4.5	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.300	5.0	1.663	4.9	0.678	4.4	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.236	4.1	1.111	4.2	0.221	4.5	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.679**	**4.9**	-	-	**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
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/17
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 09 - 10 May 2026
Received Date : 11 May 2026
Analytical Date : 11 - 13 May 2026
Report Date : 14 May 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.142	4.9	0.883	4.3	0.276	4.4	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.402	4.7	2.593	4.2	1.237	4.5	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.229	4.9	1.088	4.3	0.583	4.5	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.142	4.3	0.906	4.2	0.418	4.2	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.189	6.5	0.646	5.3	0.276	5.0	f ≤ 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.	0.134	4.6	0.552	5.2	0.142	8.7	f ≤ 10	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.197	5.2	1.009	5.1	0.189	4.7	f ≤ 10	5.000
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.221	5.0	1.198	4.7	0.733	4.5	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.134	6.4	0.678	4.2	0.378	4.5	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.181	5.0	0.828	3.8	0.181	5.5	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.134	7.1	0.575	4.9	0.142	4.2	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.181	4.5	0.717	4.0	0.181	5.0	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**2.593**	**4.2**	-	-	**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
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/19
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 10 - 11 May 2026
Received Date : 12 May 2026
Analytical Date : 12 - 13 May 2026
Report Date : 14 May 2026
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.	0.173	3.7	0.638	4.1	0.181	4.6	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.166	4.1	0.528	3.8	0.307	4.0	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.166	11.0	0.504	9.1	<0.127	13.0	f ≤ 10	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	<0.127	15.0	0.528	4.0	0.142	4.9	f ≤ 10	5.000
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	<0.127	6.0	0.733	4.0	0.166	4.8	f ≤ 10	5.000
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	<0.127	6.0	0.575	4.0	<0.127	3.6	f ≤ 10	5.000
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.	0.181	3.8	0.646	4.4	0.394	4.2	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.378	4.6	1.687	4.1	0.883	4.2	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.134	4.7	0.536	4.1	0.315	4.0	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.221	35.0	1.529	4.2	0.717	4.1	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.252	3.7	1.553	3.7	0.906	3.5	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.252	4.3	1.616	4.0	0.757	3.9	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.687**	**4.1**	-	-	**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
Model and Serial No. : Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/21
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 11 - 12 May 2026
Received Date : 13 May 2026
Analytical Date : 13 - 20 May 2026
Report Date : 21 May 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.441	4.3	1.702	4.8	0.851	4.2	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.158	3.9	0.583	4.2	0.173	4.5	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	<0.127	4.8	0.631	4.9	0.221	4.2	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.173	5.6	0.717	5.2	0.378	4.7	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	<0.127	5.3	0.788	4.4	0.150	4.8	f ≤ 10	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	<0.127	8.0	0.497	4.8	0.142	4.6	f ≤ 10	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.142	4.1	0.820	4.3	0.284	4.2	f ≤ 10	5.000
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	<0.127	5.3	0.567	4.0	0.150	4.3	f ≤ 10	5.000
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.	<0.127	4.2	0.631	3.8	0.292	3.9	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.205	4.6	0.607	4.5	0.441	4.7	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.166	3.7	0.828	3.9	0.236	3.7	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.213	5.2	0.709	4.2	0.402	4.3	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.229	3.8	1.033	3.9	0.284	3.6	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.181	4.2	1.040	4.0	0.268	4.0	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.702**	**4.8**	-	-	**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
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

Reviewed Signatory Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/23
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 12 - 13 May 2026
Received Date : 14 May 2026
Analytical Date : 14 - 20 May 2026
Report Date : 21 May 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.323	6.1	1.371	4.3	0.796	4.3	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.244	5.5	1.088	4.1	0.575	4.0	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.134	5.2	0.520	4.5	0.236	4.1	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.158	3.5	0.654	3.8	0.315	4.7	f ≤ 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.	0.205	5.2	1.159	4.0	0.410	3.9	f ≤ 10	5.000
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.213	4.3	0.599	4.7	0.386	5.2	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.173	4.8	0.828	4.2	0.457	4.6	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.205	6.7	0.504	4.7	0.315	6.3	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.	0.221	4.6	1.206	4.4	0.638	4.2	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	**1.371**	**4.3**	-	-	**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
Model and Serial No. : Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

Reviewed Signatory Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/25
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 13 - 14 May 2026
Received Date : 15 May 2026
Analytical Date : 15 - 20 May 2026
Report Date : 21 May 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.213	4.7	0.906	4.2	0.512	4.2	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.213	>100	0.654	4.1	0.166	3.7	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.166	4.1	0.591	4.2	0.252	4.1	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.181	4.6	0.678	4.1	0.142	4.7	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.173	4.6	0.583	4.1	0.173	4.8	f ≤ 10	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.197	3.1	0.607	4.1	0.292	3.4	f ≤ 10	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.166	4.2	0.977	4.3	0.229	3.8	f ≤ 10	5.000
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.307	20.0	0.741	20.0	0.457	20.0	10 < f ≤ 50	7.500
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.181	3.8	0.575	4.0	0.244	3.5	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.244	6.2	1.009	4.2	0.363	3.8	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.221	8.1	0.631	4.8	0.481	4.1	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.244	12.0	0.701	4.1	0.441	3.9	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.142	7.0	0.567	4.0	0.300	4.1	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.009**	**4.2**	-	-	**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
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/27
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 14 - 15 May 2026
Received Date : 18 May 2026
Analytical Date : 18 - 20 May 2026
Report Date : 21 May 2026
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.	0.181	5.6	0.536	4.3	0.386	3.9	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.244	4.0	1.348	4.1	0.725	3.9	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.300	6.8	0.757	4.5	0.434	5.1	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.276	5.1	0.536	4.5	0.323	3.9	f ≤ 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.	0.197	6.5	0.749	4.4	0.418	4.6	f ≤ 10	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.252	5.3	0.796	4.5	0.504	4.0	f ≤ 10	5.000
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.229	4.6	0.638	4.7	0.378	5.0	f ≤ 10	5.000
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.	0.323	4.4	0.757	3.8	0.402	3.5	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.181	4.4	0.504	4.1	0.300	4.2	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.181	5.8	0.504	3.8	0.276	4.3	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.189	5.3	0.560	4.1	0.434	5.1	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.292	4.8	1.301	4.7	0.922	4.7	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.197	5.0	0.646	4.6	0.426	4.6	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.348**	**4.1**	-	-	**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
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/29
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 15 - 16 May 2026
Received Date : 18 May 2026
Analytical Date : 18 - 20 May 2026
Report Date : 21 May 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.197	4.4	0.701	4.0	0.402	4.2	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.221	5.8	0.694	5.3	0.394	5.6	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.158	4.5	0.552	5.4	0.339	5.4	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.315	3.5	0.552	3.9	0.221	4.0	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.142	2.9	0.599	4.2	0.260	4.3	f ≤ 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.	0.441	5.7	0.544	4.9	0.276	4.5	f ≤ 10	5.000
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.315	3.8	0.583	4.3	0.260	4.0	f ≤ 10	5.000
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.	0.292	4.2	1.308	3.8	0.276	3.8	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.213	4.3	0.520	4.3	0.197	3.9	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.173	4.1	0.520	4.6	0.181	4.5	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.229	4.6	0.678	4.1	0.236	4.3	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.268	4.7	0.497	4.4	0.213	4.1	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.308**	**3.8**	-	-	**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
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

Reviewed Signatory Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/31
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 16 - 17 May 2026
Received Date : 18 May 2026
Analytical Date : 18 - 20 May 2026
Report Date : 21 May 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.211	3.6	0.851	4.0	0.347	3.7	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.205	4.2	0.544	4.1	0.260	6.1	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.236	4.9	0.654	4.8	0.197	4.7	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.173	3.7	0.497	4.2	0.244	3.9	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.331	4.4	0.709	4.4	0.473	5.6	f ≤ 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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.236	4.7	0.780	4.8	0.457	4.5	f ≤ 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.	0.181	4.9	0.536	4.7	0.284	4.4	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**0.851**	**4.0**	-	-	**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
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

Reviewed Signatory Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/33
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 17 - 18 May 2026
Received Date : 19 May 2026
Analytical Date : 19 - 20 May 2026
Report Date : 21 May 2026
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.	0.189	4.2	0.741	4.2	0.465	3.6	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.284	4.2	0.804	4.0	0.284	3.7	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.260	5.0	0.227	4.0	0.788	4.4	f ≤ 10	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.331	13.0	0.733	11.0	0.725	13.0	10 < f ≤ 50	5.250
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.181	4.3	0.772	4.2	0.292	5.0	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.189	4.8	0.575	4.2	0.244	3.8	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.181	4.1	0.560	4.1	0.197	3.8	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.173	5.0	0.780	5.4	0.197	5.4	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.166	5.2	0.591	4.2	0.347	4.2	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**0.804**	**4.0**	-	-	**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
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

Reviewed Signatory Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/35
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 18 - 19 May 2026
Received Date : 20 May 2026
Analytical Date : 20 - 27 May 2026
Report Date : 28 May 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.158	2.9	0.922	4.3	0.213	4.3	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.158	3.7	0.678	3.8	0.331	3.7	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.181	3.7	0.560	4.2	0.276	3.6	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.150	4.2	0.615	4.4	0.402	4.6	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.205	3.7	0.277	5.3	0.260	5.0	f ≤ 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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.189	2.7	0.804	4.3	0.363	3.7	f ≤ 10	5.000
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.	0.213	3.2	1.088	4.0	0.229	3.9	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.142	4.3	0.528	4.3	0.181	3.7	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.173	4.8	0.646	4.5	0.252	4.4	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.197	3.1	0.646	4.4	0.347	4.4	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.181	4.3	0.623	4.2	0.394	4.1	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.158	3.8	0.615	3.9	0.292	3.9	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.088**	**4.0**	-	-	**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
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/37
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 19 - 20 May 2026
Received Date : 21 May 2026
Analytical Date : 21 - 27 May 2026
Report Date : 28 May 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.221	3.3	1.624	4.1	1.466	4.5	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.142	4.3	0.694	8.1	0.378	6.6	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.268	5.4	0.583	7.0	0.378	6.6	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.142	3.9	0.686	9.5	0.355	5.4	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.323	4.1	0.962	4.4	0.615	4.0	f ≤ 10	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.465	4.5	0.237	4.7	0.694	5.0	f ≤ 10	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.370	4.4	0.245	4.4	0.686	4.0	f ≤ 10	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.394	3.9	0.312	4.2	0.686	4.1	f ≤ 10	5.000
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.307	4.1	0.843	4.0	0.457	4.2	f ≤ 10	5.000
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.	0.244	5.3	0.765	4.3	0.489	5.0	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.197	4.1	0.796	4.1	0.386	4.1	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.244	4.5	0.985	4.5	0.552	4.4	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.229	4.4	1.119	3.7	0.788	4.0	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.457	4.1	0.211	4.0	0.214	3.9	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.624**	**4.1**	-	-	**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
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/39
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 20 - 21 May 2026
Received Date : 22 May 2026
Analytical Date : 22 - 27 May 2026
Report Date : 28 May 2026
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.	0.410	4.8	1.805	4.7	1.025	4.6	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.221	3.7	1.088	4.1	0.741	3.8	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.229	4.3	0.851	3.9	0.780	3.7	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.221	3.9	0.906	4.7	0.765	3.5	f ≤ 10	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.197	3.6	0.245	4.0	0.615	3.9	f ≤ 10	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.370	3.2	0.190	4.0	0.939	3.4	f ≤ 10	5.000
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.189	3.1	0.567	>100	0.213	>100	f > 100	20.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.181	3.7	0.631	3.8	0.323	3.6	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.142	4.0	0.591	4.5	0.173	4.1	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.166	3.5	0.678	4.9	0.552	5.4	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.805**	**4.7**	-	-	**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
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/41
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 21 - 22 May 2026
Received Date : 25 May 2026
Analytical Date : 25 - 27 May 2026
Report Date : 28 May 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.370	5.0	1.379	5.0	0.725	4.2	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	<0.127	4.1	0.497	4.3	0.252	4.1	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.158	3.6	0.583	4.3	0.457	4.0	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.213	4.2	1.001	4.0	0.575	3.7	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.181	4.2	0.883	4.0	0.205	4.3	f ≤ 10	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.166	4.0	1.072	4.1	0.189	4.2	f ≤ 10	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.252	4.6	1.190	4.2	0.229	4.9	f ≤ 10	5.000
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	<0.127	4.3	0.599	4.1	<0.127	4.2	f ≤ 10	5.000
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	<0.127	5.3	0.497	4.9	<0.127	6.0	f ≤ 10	5.000
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.142	4.2	0.867	4.1	0.189	4.2	f ≤ 10	5.000
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.	0.197	4.1	0.544	4.0	0.276	3.8	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.213	4.1	1.427	3.8	0.757	4.9	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.142	4.4	0.504	4.0	0.268	3.7	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.229	2.5	0.497	4.3	0.221	3.0	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	<0.127	5.3	0.552	4.5	0.181	4.3	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	<0.127	3.5	0.560	4.7	0.150	3.6	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	**1.427**	**3.8**	-	-	**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
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/43
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 22 - 23 May 2026
Received Date : 25 May 2026
Analytical Date : 25 - 27 May 2026
Report Date : 28 May 2026
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.	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.307	4.2	0.654	3.8	0.646	4.2	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.158	3.9	1.048	4.4	0.363	3.7	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.197	4.5	0.567	4.3	0.276	4.3	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.150	4.5	0.567	4.2	0.166	3.7	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.284	4.3	0.497	4.8	0.307	4.3	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.173	4.7	0.575	4.8	0.252	4.2	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.048**	**4.4**	-	-	**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
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

Reviewed Signatory

Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/45
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 23 - 24 May 2026
Received Date : 25 May 2026
Analytical Date : 25 - 27 May 2026
Report Date : 28 May 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.166	4.0	0.512	3.8	0.197	4.3	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.244	4.2	0.788	4.1	0.481	3.7	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.173	3.7	0.544	3.6	0.166	4.6	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.158	3.7	0.599	4.0	<0.127	4.8	f ≤ 10	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.189	4.8	0.969	5.0	0.252	5.0	f ≤ 10	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.150	3.6	0.497	3.9	0.331	4.0	f ≤ 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.	0.244	4.8	0.512	4.3	0.331	4.6	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.166	3.6	0.638	4.3	0.426	4.4	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.189	4.3	0.930	5.1	0.520	5.3	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.189	5.0	0.678	4.1	0.394	3.9	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.150	4.5	0.914	4.4	0.213	4.1	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**0.969**	**5.0**	-	-	**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
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

Reviewed Signatory Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/47
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 24 - 25 May 2026
Received Date : 26 May 2026
Analytical Date : 26 - 27 May 2026
Report Date : 28 May 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	<0.127	5.5	0.725	4.1	0.150	4.7	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.142	4.7	0.859	4.9	0.181	4.3	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	<0.127	4.4	0.820	4.0	0.197	4.2	f ≤ 10	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	<0.127	4.8	0.575	4.1	<0.127	4.3	f ≤ 10	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.307	5.3	1.119	4.2	0.694	4.2	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.166	3.9	0.638	4.1	0.252	4.2	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.268	3.3	0.599	4.0	0.402	4.1	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	<0.127	3.4	0.528	4.7	0.197	3.4	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.173	4.1	0.599	4.5	0.300	3.3	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.158	4.4	0.544	4.1	0.244	4.5	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.150	3.2	0.851	5.2	0.276	4.7	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.119**	**4.2**	-	-	**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
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/49
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 25 - 26 May 2026
Received Date : 27 May 2026
Analytical Date : 27 May - 03 June 2026
Report Date : 04 June 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.252	5.0	1.111	4.5	0.575	4.5	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.363	4.5	2.120	4.3	1.048	4.5	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.189	4.6	0.828	4.1	0.512	4.8	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.173	4.4	1.088	4.0	0.528	3.7	f ≤ 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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.347	4.5	0.993	4.4	0.591	4.5	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.213	4.4	0.883	4.0	0.402	3.9	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.370	4.6	1.206	4.1	0.678	4.5	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.276	4.2	1.710	4.0	0.796	4.0	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.292	4.1	1.647	3.9	0.812	3.8	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.166	5.1	0.804	4.0	0.394	4.1	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.276	3.9	1.963	3.8	0.968	3.8	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**2.120**	**4.3**	-	-	**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
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

Reviewed Signatory Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/51
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 26 - 27 May 2026
Received Date : 28 May 2026
Analytical Date : 28 May - 03 June 2026
Report Date : 04 June 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.173	5.7	0.804	4.4	0.221	5.3	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.181	3.7	0.938	3.9	0.213	4.3	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.386	4.0	1.198	4.0	0.631	4.2	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.150	5.3	1.017	4.5	0.166	5.8	f ≤ 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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.434	5.1	1.466	4.2	0.843	4.5	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.441	4.7	1.608	4.3	1.025	4.0	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.552	4.4	2.120	4.5	1.371	4.5	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.229	4.5	1.427	4.0	0.851	3.6	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.173	3.7	0.867	4.0	0.567	3.6	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	<0.127	5.2	1.072	4.0	0.544	4.0	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**2.120**	**4.5**	-	-	**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
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/53
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 27 - 28 May 2026
Received Date : 29 May 2026
Analytical Date : 29 May - 03 June 2026
Report Date : 04 June 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.158	4.5	1.135	4.3	0.567	4.1	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.142	4.1	1.159	3.9	0.631	3.9	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.236	4.7	1.143	3.9	0.631	3.4	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.315	5.1	1.576	4.2	0.780	5.4	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.197	4.7	0.985	4.5	0.244	4.6	f ≤ 10	5.000
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.158	4.6	1.001	3.9	0.670	3.9	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.181	3.7	1.269	4.0	0.733	4.1	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.213	4.4	1.852	4.3	0.938	3.9	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.236	3.2	1.096	4.2	0.615	4.3	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.402	4.3	1.190	4.0	0.497	4.1	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.300	4.0	0.851	3.6	0.528	3.4	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.189	5.0	0.914	4.2	0.646	3.9	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.852**	**4.3**	-	-	**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
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

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 แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/55
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 28 - 29 May 2026
Received Date : 01 June 2026
Analytical Date : 01 - 03 June 2026
Report Date : 04 June 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.260	3.8	1.892	3.9	1.033	3.5	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.276	4.4	0.938	4.3	0.607	4.3	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.591	18.0	1.151	18.0	0.504	17.0	10 < f ≤ 50	7.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	<0.127	4.9	0.954	4.3	0.173	4.8	f ≤ 10	5.000
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.150	4.1	1.119	4.2	0.623	4.1	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.347	4.1	1.505	3.7	1.127	3.4	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.181	5.1	1.592	3.9	0.930	3.9	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.284	4.1	1.513	3.9	0.883	3.8	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.252	16.0	1.537	7.4	0.607	3.8	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.205	4.0	0.859	4.3	0.497	4.2	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	<0.127	3.8	1.758	4.1	0.867	4.0	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.892**	**3.9**	-	-	**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
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

Reviewed Signatory Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/57
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 29 - 30 May 2026
Received Date : 01 June 2026
Analytical Date : 01 - 03 June 2026
Report Date : 04 June 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.221	4.2	0.946	4.3	0.449	4.3	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.166	4.2	0.914	4.0	0.355	3.6	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.197	3.6	0.812	4.2	0.426	3.5	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	<0.127	4.4	0.828	4.1	0.575	3.6	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.134	3.7	1.135	3.9	0.765	3.6	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.205	3.9	1.474	4.0	0.993	3.5	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.173	4.5	0.796	4.2	0.504	3.7	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.173	4.3	0.835	4.4	0.457	4.0	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.189	4.5	0.796	4.5	0.434	3.9	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.205	3.8	1.009	4.0	0.504	4.0	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.474**	**4.0**	-	-	**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
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

Reviewed Signatory

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/59
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 30 - 31 May 2026
Received Date : 01 June 2026
Analytical Date : 01 - 03 June 2026
Report Date : 04 June 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.315	4.0	0.804	3.9	0.449	3.9	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.292	3.9	0.835	4.0	0.449	3.8	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.331	4.0	0.922	4.0	0.583	3.7	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	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.	0.197	4.1	1.308	4.2	0.670	4.1	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	**1.308**	**4.2**	-	-	**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
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Approved Signatory
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/61
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 31 May - 01 June 2026
Received Date : 02 June 2026
Analytical Date : 02 - 03 June 2026
Report Date : 04 June 2026
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.	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.	0.142	4.0	0.812	4.3	0.142	5.1	f ≤ 10	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.315	4.8	1.568	4.1	0.851	3.7	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.323	3.9	1.096	4.5	0.780	3.7	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.158	5.5	0.835	5.2	0.260	5.6	f ≤ 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.	0.158	4.7	1.718	4.1	0.930	4.0	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.363	4.3	1.600	4.1	0.796	4.0	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.718**	**4.1**	-	-	**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
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

Reviewed Signatory

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

NSC-TSI-TIS 17025
Testing 1679

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer			Data Provided by Laboratory		
Customer Name	:	บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด	Report No.	:	S69058
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)	Sample No.	:	S69058/1
			Sample Type	:	Waste Water
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	:	29 May 2026
			Sampling Time	:	05.59 p.m.
Sampling Point	:	น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียคนงานก่อสร้าง ภายในพื้นที่โครงการ	Received Date	:	30 May 2026
GPS. Coordinate	:	47 P 663527 E 1519407 N	Analytical Date	:	30 May - 15 June 2026
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.	Report Date	:	18 June 2026
Sampling Method	:	Grab Sampling			

Parameter	Unit	Analytical Method [1/]	Result	Standard
pH at 24.3 °C	-	Electrometric Method (4500-H^+ B)	7.1	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C (2540 C)	128	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C (2540 D)	< 5.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5 Day BOD Test, Azide Modification Method (4500-O C, 5210 B)	< 2.0	≤ 30
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S^{2-} F)	< 0.60	≤ 1.0
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen *, [3/]	mg/L	APHA:4500-Norg (B) [2/]	< 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/ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.
3/ Analyzed by Environment & Laboratory Co., Ltd. registration number Wo-029.
* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.

[redacted]

Analyst Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY