TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 - 08 June 2026
Sampling Time : 02.00 p.m.
Received Date : 03 - 09 June 2026
Analytical Date : 03 - 10 June 2026
Report Date : 11 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.	S69058/2	01-02/06/2026	71.3467	35.4445
2.	S69058/4	02-03/06/2026	74.6640	36.9519
3.	-	03-04/06/2026	*	*
4.	S69058/6	04-05/06/2026	79.4092	39.6024
5.	S69058/8	05-06/06/2026	69.2185	34.1324
6.	S69058/10	06-07/06/2026	81.6299	41.3844
7.	S69058/12	07-08/06/2026	84.4253	43.8042
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 03 June 2026 is public holiday.

[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 : 08 - 15 June 2026
Sampling Time : 02.00 p.m.
Received Date : 10 - 16 June 2026
Analytical Date : 10 - 19 June 2026
Report Date : 22 June 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (µg/m^3)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69058/14	08-09/06/2026	83.2501	40.6745
2.	S69058/16	09-10/06/2026	61.0868	30.7185
3.	S69058/18	10-11/06/2026	90.7913	46.7851
4.	S69058/20	11-12/06/2026	94.6312	46.1283
5.	S69058/22	12-13/06/2026	77.0964	38.9234
6.	S69058/24	13-14/06/2026	79.1096	38.7375
7.	S69058/26	14-15/06/2026	65.5543	32.0242
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 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด Laboratory Manager

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 : 15 - 22 June 2026
Sampling Time : 02.00 p.m.
Received Date : 17 - 23 June 2026
Analytical Date : 17 - 25 June 2026
Report Date : 26 June 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.	S69058/28	15-16/06/2026	77.2417	38.5461
2.	S69058/30	16-17/06/2026	85.3200	42.9841
3.	S69058/32	17-18/06/2026	74.0174	37.0845
4.	S69058/34	18-19/06/2026	86.3851	42.8161
5.	S69058/36	19-20/06/2026	74.9909	36.2406
6.	S69058/38	20-21/06/2026	80.6866	41.2780
7.	S69058/40	21-22/06/2026	84.7285	42.0358
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 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด Laboratory Manager

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 : 22 June - 01 July 2026
Sampling Time : 02.00 p.m.
Received Date : 24 June - 02 July 2026
Analytical Date : 24 June - 06 July 2026
Report Date : 09 July 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.	S69058/42	22-23/06/2026	80.5827	41.9868
2.	S69058/44	23-24/06/2026	87.3361	43.2372
3.	S69058/46	24-25/06/2026	84.2229	41.8871
4.	S69058/48	25-26/06/2026	86.4501	42.9708
5.	S69058/50	26-27/06/2026	91.6030	44.0811
6.	S69058/52	27-28/06/2026	88.0701	44.0351
7.	S69058/54	28-29/06/2026	92.4438	46.1722
8.	S69058/56	29-30/06/2026	72.1161	35.7847
9.	S69058/58	30/06-01/07/2026	76.7814	39.7427
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

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

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.	:	S69058/8
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	05 - 06 June 2026
Received Date	:	09 June 2026
Analytical Date	:	09 - 12 June 2026
Report Date	:	15 June 2026
Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.11
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.05
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.15
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.06
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.06
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.14
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.06
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.01
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.98
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.04
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.93
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.86
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.92
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.91
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.91
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.97
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.90
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.92
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.99
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.97
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.14
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.06
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.14
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.24
8 Hour Average	**1.08**
1 Hour Maximum	**1.24**
1 Hour Minimum	**0.86**
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 663520 E 1519452 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/10
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	06 - 07 June 2026
Received Date	:	09 June 2026
Analytical Date	:	09 - 12 June 2026
Report Date	:	15 June 2026
Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.07
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.15
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.01
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.97
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.01
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.84
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.79
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.80
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.90
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.75
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.80
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.78
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.72
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.81
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.86
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.80
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.86
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.10
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.07
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.01
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.17
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.15
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.32
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.11
8 Hour Average	**1.10**
1 Hour Maximum	**1.32**
1 Hour Minimum	**0.72**
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. 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. : S69058/12
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 07 - 08 June 2026
Received Date : 09 June 2026
Analytical Date : 09 - 12 June 2026
Report Date : 15 June 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.02
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.25
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.00
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.20
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.10
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.98
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.93
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.91
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.86
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.84
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.81
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.94
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.90
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.87
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.80
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.83
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.94
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.00
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.20
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.09
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.15
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.04
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.21
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.17
8 Hour Average	**1.10**
1 Hour Maximum	**1.25**
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. ; 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.	:	S69058/8
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	05 - 06 June 2026
Received Date	:	09 June 2026
Analytical Date	:	09 - 12 June 2026
Report Date	:	15 June 2026
Measurement Method	:	Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO_2)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	14.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	16.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	17.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	14.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	14.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	13.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	13.3
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	12.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	14.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	15.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	17.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	18.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	14.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	15.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	17.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	16.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	13.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	14.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	16.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	18.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	17.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	19.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	16.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	15.5
24 Hour Average	**15.7**
1 Hour Maximum	**19.1**
1 Hour Minimum	**12.4**
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. 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. : S69058/10
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 06 - 07 June 2026
Received Date : 09 June 2026
Analytical Date : 09 - 12 June 2026
Report Date : 15 June 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO_2)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	14.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	14.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	16.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	15.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	11.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	15.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	12.9
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	14.3
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	13.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	11.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	14.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	14.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	13.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	14.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	16.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	15.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	17.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	19.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	20.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	17.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	15.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	16.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	15.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	16.7
24 Hour Average	**15.4**
1 Hour Maximum	**20.7**
1 Hour Minimum	**11.7**
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. 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
GPS. Coordinate	:	47 P 663520 E 1519452 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/12
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	07 - 08 June 2026
Received Date	:	09 June 2026
Analytical Date	:	09 - 12 June 2026
Report Date	:	15 June 2026
Measurement Method	:	Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO_2)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	15.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	16.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	16.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	12.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	14.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	15.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	14.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	16.0
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	14.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	14.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	13.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	12.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	12.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	13.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	15.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	14.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	16.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	17.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	16.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	18.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	20.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	16.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	16.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	17.6
24 Hour Average	**15.5**
1 Hour Maximum	**20.8**
1 Hour Minimum	**12.3**
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. : S69058/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 05 - 06 June 2026
Received Date : 09 June 2026
Analytical Date : 09 - 12 June 2026
Report Date : 15 June 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO_2)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	4.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	6.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	4.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	4.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	4.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	4.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	4.8
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	4.7
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	4.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	4.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	4.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	4.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	4.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	4.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	5.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	4.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	4.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	4.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	4.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	4.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	4.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	4.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.9
24 Hour Average	**4.5**
1 Hour Maximum	**6.3**
1 Hour Minimum	**3.7**
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. 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. : S69058/10
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 06 - 07 June 2026
Received Date : 09 June 2026
Analytical Date : 09 - 12 June 2026
Report Date : 15 June 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO_2)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	4.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	6.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	4.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	5.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	4.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	4.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	4.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	4.5
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	4.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	5.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	5.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	4.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	4.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	5.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	4.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	5.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	5.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	4.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	4.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	4.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	5.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	4.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	4.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	5.1
24 Hour Average	**4.9**
1 Hour Maximum	**6.0**
1 Hour Minimum	**4.4**
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
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. : S69058/12
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 07 - 08 June 2026
Received Date : 09 June 2026
Analytical Date : 09 - 12 June 2026
Report Date : 15 June 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO_2)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	5.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	4.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	5.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	6.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	5.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	5.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	5.9
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	4.5
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	5.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	5.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	3.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	4.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	4.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	3.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	4.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	4.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	4.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	4.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	4.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	4.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	5.0
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.	4.7
24 Hour Average	**4.9**
1 Hour Maximum	**6.1**
1 Hour Minimum	**3.6**
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
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 แสงฟ้าก่อสร้าง จำกัด
Project Name	:	โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพคริสเตียน (ส่วนขยาย)
Address Project	:	ถนนสีลม แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate	:	47 P 665573 E 1518129 N
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69031
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	05 - 07 June 2026
Sampling Time	:	03.10 p.m.
Received Date	:	09 June 2026
Analytical Date	:	09 - 15 June 2026
Report Date	:	16 June 2026
Sampling Method	:	Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69031/5	05/06/2026	0.806	1.225	2.031
S69031/6	06/06/2026	0.815	1.236	2.051
S69031/7	07/06/2026	0.798	1.241	2.039

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 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด 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 แสงฟ้าก่อสร้าง จำกัด
Project Name	:	โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพคริสเตียน (ส่วนขยาย)
Address Project	:	ถนนสีลม แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	โรงเรียนพุทธจักรวิทยา
GPS. Coordinate	:	47 P 665359 E 1518454 N
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69031
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	05 - 08 June 2026
Sampling Time	:	03.20 p.m.
Received Date	:	09 June 2026
Analytical Date	:	09 - 15 June 2026
Report Date	:	16 June 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)	Particulates Matter < 2.5 microns (PM 2.5)
1.	S69031/32	05 - 06/06/2026	46.5938	23.5245	4.1534
2.	S69031/33	06 - 07/06/2026	35.3371	17.8191	5.8147
3.	S69031/34	07 - 08/06/2026	40.0741	21.8131	4.9841
Standard			≤ 200	≤ 100	≤ 37.5

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, Appendix L/ Gravimetric Method

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-02-TSP/ TNP-F-01-PM10/ CCZ-30 and S/N 231028
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945/ DCL-M REV 1.08 and 5016
Calibrator Expire Date ; 23 October 2026/ 18 September 2026

[redacted]

Analyst

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

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 แสงฟ้าก่อสร้าง จำกัด
Project Name	:	โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพคริสเตียน (ส่วนขยาย)
Address Project	:	ถนนสีลม แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate	:	47 P 665524 E 1518188 N
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69031
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	24 June - 01 July 2026
Sampling Time	:	01.00 p.m.
Received Date	:	26 June - 02 July 2026
Analytical Date	:	26 June - 06 July 2026
Report Date	:	06 July 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)	Particulates Matter < 2.5 microns (PM 2.5)
1.	S69031/25	24 - 25/06/2026	81.3042	39.3342	7.4761
2.	S69031/26	25 - 26/06/2026	74.5989	36.6512	6.2301
3.	S69031/27	26 - 27/06/2026	79.4794	40.5000	5.8147
4.	S69031/28	27 - 28/06/2026	63.4882	31.1187	4.5687
5.	S69031/29	28 - 29/06/2026	82.1765	40.7113	7.8914
6.	S69031/30	29 - 30/06/2026	71.9634	35.8558	6.6454
7.	S69031/31	30/06 - 01/07/2026	69.3839	34.4369	4.1534
Standard			≤ 200	≤ 100	≤ 37.5

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, Appendix L/ Gravimetric Method

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-04-TSP/ TNP-F-02-PM10/ PQ200 and S/N 90138
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945/ DeltaCal DC1 and S/N 170517
Calibrator Expire Date ; 23 October 2026/ 01 June 2026

[redacted]

Analyst

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

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	:	05 - 08 June 2026
Sampling Time	:	04.16 p.m.
Received Date	:	09 June 2026
Analytical Date	:	09 - 24 June 2026
Report Date	:	25 June 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.	S69058/60	05-06/06/2026	36.0395	19.7178
2.	S69058/61	06-07/06/2026	30.3117	16.2710
3.	S69058/62	07-08/06/2026	43.7948	21.5426
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 1519264 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/60
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 05 - 06 June 2026
Received Date : 09 June 2026
Analytical Date : 09 - 12 June 2026
Report Date : 15 June 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
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.	0.95
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.93
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.91
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.90
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.99
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.96
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.97
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.98
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.97
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.95
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.94
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.96
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.90
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.93
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.93
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.92
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.91
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.95
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.95
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.94
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.97
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.96
8 Hour Average	**0.97**
1 Hour Maximum	**0.99**
1 Hour Minimum	**0.90**
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 663606 E 1519264 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/61
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	06 - 07 June 2026
Received Date	:	09 June 2026
Analytical Date	:	09 - 12 June 2026
Report Date	:	15 June 2026
Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.97
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.99
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.93
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.97
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.98
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.	0.91
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.92
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.95
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.98
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.93
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.96
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.93
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.95
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.94
8 Hour Average	**0.97**
1 Hour Maximum	**1.00**
1 Hour Minimum	**0.91**
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
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 1519264 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/62
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 07 - 08 June 2026
Received Date : 09 June 2026
Analytical Date : 09 - 12 June 2026
Report Date : 15 June 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.95
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.97
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.96
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.91
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.91
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.96
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.97
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.99
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.99
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.97
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.91
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.83
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.97
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.86
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.97
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.99
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.86
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.97
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.97
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.98
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.94
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.99
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.99
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.99
8 Hour Average	**0.96**
1 Hour Maximum	**0.99**
1 Hour Minimum	**0.83**
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

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 1519264 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/60
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	05 - 06 June 2026
Received Date	:	09 June 2026
Analytical Date	:	09 - 12 June 2026
Report Date	:	15 June 2026
Measurement Method	:	Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO_2)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	11.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	13.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	15.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	12.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	12.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	14.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	13.9
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	13.5
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	13.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	12.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	14.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	14.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	11.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	13.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	15.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	12.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	12.6
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.	13.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	13.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	12.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	14.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	14.4
24 Hour Average	**13.5**
1 Hour Maximum	**15.6**
1 Hour Minimum	**11.8**
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 663606 E 1519264 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/61
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 06 - 07 June 2026
Received Date : 09 June 2026
Analytical Date : 09 - 12 June 2026
Report Date : 15 June 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO_2)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	12.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	12.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	14.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	14.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	13.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	14.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	13.7
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	12.1
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	16.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	14.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	11.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	15.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	12.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	14.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	15.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	12.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	12.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	14.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	14.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	13.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	14.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	13.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	12.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	16.2
24 Hour Average	**13.8**
1 Hour Maximum	**16.2**
1 Hour Minimum	**11.8**
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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/62
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 07 - 08 June 2026
Received Date : 09 June 2026
Analytical Date : 09 - 12 June 2026
Report Date : 15 June 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO_2)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	15.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	13.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	14.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	14.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	12.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	14.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	14.7
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	11.6
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	14.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	15.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	12.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	13.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	15.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	13.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	14.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	14.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	12.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	13.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	14.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	11.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	12.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	15.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	13.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	11.9
24 Hour Average	**13.5**
1 Hour Maximum	**15.8**
1 Hour Minimum	**11.2**
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-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 663606 E 1519264 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/60
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	05 - 06 June 2026
Received Date	:	09 June 2026
Analytical Date	:	09 - 12 June 2026
Report Date	:	15 June 2026
Measurement Method	:	UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO_2)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	4.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	3.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	4.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	3.9
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	3.5
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	3.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	3.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	3.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	3.6
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.	3.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	4.0
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	4.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	4.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	4.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	4.5
24 Hour Average	**3.8**
1 Hour Maximum	**4.7**
1 Hour Minimum	**3.3**
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-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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/61
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 06 - 07 June 2026
Received Date : 09 June 2026
Analytical Date : 09 - 12 June 2026
Report Date : 15 June 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO_2)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	4.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	4.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	3.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	3.5
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.	3.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	3.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	3.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	3.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	3.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	3.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	3.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	4.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	4.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	4.1
24 Hour Average	**3.7**
1 Hour Maximum	**4.2**
1 Hour Minimum	**3.1**
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 1519264 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/62
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 07 - 08 June 2026
Received Date : 09 June 2026
Analytical Date : 09 - 12 June 2026
Report Date : 15 June 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO_2)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	4.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	4.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	3.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	3.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	3.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	3.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	3.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	3.0
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.	3.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	3.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	4.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.9
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.	4.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	4.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	4.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	4.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	4.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	4.3
24 Hour Average	**3.7**
1 Hour Maximum	**4.4**
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-71079-367
Expire Date ; 13 August 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	:	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	:	05 - 07 June 2026
Sampling Time	:	04.00 p.m.
Received Date	:	09 June 2026
Analytical Date	:	09 - 15 June 2026
Report Date	:	16 June 2026
Sampling Method	:	Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69058/60	05/06/2026	0.746	1.229	1.975
S69058/61	06/06/2026	0.760	1.214	1.974
S69058/62	07/06/2026	0.763	1.220	1.983

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 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด 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 June 2026
Received Date	:	04 June 2026
Analytical Date	:	04 - 10 June 2026
Report Date	:	11 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	71.2	66.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.3	76.7	71.4	67.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	72.5	77.8	74.5	70.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.5	72.6	71.1	67.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.8	74.6	70.5	66.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	68.2	71.9	70.9	65.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	66.1	75.2	68.5	63.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	61.4	78.9	62.4	59.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	64.3	85.4	67.5	62.1
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	65.2	73.9	69.0	63.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	62.6	74.4	63.6	60.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	63.4	76.7	65.2	61.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	64.3	75.9	66.3	62.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	64.7	75.6	67.1	62.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	64.6	76.0	66.9	61.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	64.6	73.9	68.5	62.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	64.1	78.6	67.4	61.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.0	86.3	71.5	67.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.5	91.5	72.5	68.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.4	89.0	73.6	69.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.5	88.8	70.8	66.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	72.5	95.7	74.5	70.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.1	93.9	70.9	65.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.5	90.2	72.5	68.5
24 Hours Average	68.3	-	-	-
Lmax	-	95.7	-	-
L10	-	-	73.3	-
L90	-	-	-	61.4
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 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 : Sound Level
Sampling Date : 02 - 03 June 2026
Received Date : 04 June 2026
Analytical Date : 04 - 10 June 2026
Report Date : 11 June 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.5	93.3	71.6	67.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.5	102.5	72.9	68.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.6	93.9	70.8	65.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.5	99.7	72.5	68.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.8	84.8	71.1	67.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	66.8	81.1	70.6	64.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.4	86.7	64.5	60.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	67.6	87.5	69.1	65.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	66.4	88.0	69.0	63.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	65.7	82.9	67.4	62.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	64.5	84.2	66.2	61.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	64.2	81.7	67.1	62.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	64.1	81.3	66.0	62.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	64.3	81.3	66.9	63.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	64.5	84.1	68.1	61.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	65.0	81.8	67.0	63.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	66.9	87.0	69.3	64.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	71.6	98.0	73.6	68.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	72.7	99.0	75.1	71.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.4	91.1	73.9	69.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.2	92.4	74.1	69.0
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.6	92.4	73.0	69.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.4	99.5	70.5	66.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.1	92.1	74.1	70.1
24 Hours Average	68.9	-	-	-
Lmax	-	102.5	-	-
L10	-	-	74.0	-
L90	-	-	-	61.6
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

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 : 03 - 04 June 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 03 June 2026 is public holiday.

[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. : S69058/7
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 04 - 05 June 2026
Received Date : 08 June 2026
Analytical Date : 08 - 10 June 2026
Report Date : 11 June 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	100.4	73.6	69.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.6	88.1	72.4	68.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.5	87.8	71.4	67.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.2	77.0	71.3	67.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.4	79.2	69.4	65.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.1	74.0	64.6	59.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	70.8	78.7	72.4	67.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	64.4	82.2	66.3	62.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	62.5	77.5	64.1	60.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	61.7	76.5	63.8	59.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	61.4	75.8	64.8	58.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	61.9	75.2	63.8	59.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	63.7	76.2	65.1	61.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	64.0	77.8	66.7	60.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	64.2	83.8	67.8	62.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	65.7	83.6	63.2	63.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	69.4	86.7	71.9	67.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.2	98.9	71.5	68.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.9	85.6	70.6	66.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.3	86.3	74.2	69.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.9	93.7	75.0	71.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	72.6	94.8	73.6	70.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.7	88.3	70.5	66.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.2	86.7	74.0	70.1
24 Hours Average	68.8	-	-	-
Lmax	-	100.4	-	-
L10	-	-	73.9	-
L90	-	-	-	59.5
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	73.7	-	-	-

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 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. : S69058/9
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 05 - 06 June 2026
Received Date : 08 June 2026
Analytical Date : 08 - 10 June 2026
Report Date : 11 June 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	98.7	73.6	69.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.9	88.3	74.2	68.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.4	87.2	69.8	66.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.3	86.5	69.6	65.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.5	89.2	69.8	65.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	69.5	72.0	71.4	67.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	67.2	75.7	68.6	65.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	67.0	74.8	69.5	65.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	67.7	70.8	69.4	64.1
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	69.1	72.7	71.5	67.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	68.9	72.0	70.6	65.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	68.4	75.7	70.3	66.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	68.7	72.9	71.4	65.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	69.2	79.1	72.9	68.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	68.7	76.0	70.3	66.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	68.4	75.5	71.4	65.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	71.6	85.6	74.4	68.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	72.3	89.8	74.4	70.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	73.4	86.5	76.4	71.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.9	92.0	71.6	67.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.6	93.8	72.4	68.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.4	89.7	71.8	68.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.7	90.9	70.8	67.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.9	94.1	72.0	68.1
24 Hours Average	69.9	-	-	-
Lmax	-	98.7	-	-
L10	-	-	74.3	-
L90	-	-	-	65.1
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	74.8	-	-	-

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. 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 : Sound Level
Sampling Date : 06 - 07 June 2026
Received Date : 08 June 2026
Analytical Date : 08 - 10 June 2026
Report Date : 11 June 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	106.5	75.6	70.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.8	92.8	71.3	67.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	73.0	102.1	75.5	70.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.5	92.3	73.7	69.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.9	89.7	71.4	67.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	69.5	90.1	72.1	68.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	68.7	92.5	70.1	66.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	67.0	87.7	69.1	65.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	66.1	85.8	68.3	62.5
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	66.6	87.7	68.5	64.6
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	65.1	84.2	66.7	62.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	65.1	83.9	66.7	61.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	63.9	80.5	65.9	61.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	65.7	88.0	67.6	64.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	67.7	90.2	72.8	65.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	67.4	92.1	73.0	64.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	70.5	93.2	75.8	68.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	71.4	91.9	73.4	69.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.2	93.8	71.5	67.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.7	89.5	71.2	67.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.0	95.0	73.0	68.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.9	98.6	73.5	68.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.0	88.7	71.5	66.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.9	96.8	73.3	70.0
24 Hours Average	69.6	-	-	-
Lmax	-	106.5	-	-
L10	-	-	75.0	-
L90	-	-	-	62.5
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	75.7	-	-	-

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 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. : S69058/13
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 07 - 08 June 2026
Received Date : 09 June 2026
Analytical Date : 09 - 10 June 2026
Report Date : 11 June 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.0	86.4	73.6	68.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.1	83.2	73.2	68.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.7	83.5	70.4	66.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.6	83.5	72.4	67.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	61.4	82.1	63.2	59.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.2	79.0	64.1	59.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	61.2	76.7	63.8	58.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	61.1	76.5	63.0	59.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	66.8	82.1	68.5	63.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	63.9	82.0	65.1	61.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	67.5	83.1	69.1	65.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	67.3	84.6	70.1	65.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	66.6	83.8	68.7	64.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	64.3	81.4	66.2	62.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	64.8	82.8	66.8	61.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	65.0	85.8	67.1	63.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	66.5	86.8	69.3	63.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	70.2	91.1	72.5	68.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.9	92.8	73.4	69.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.8	90.5	71.4	67.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.5	93.5	73.2	69.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.6	89.4	72.8	68.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.7	85.7	71.4	66.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.9	92.5	71.4	67.4
24 Hours Average	68.1	-	-	-
Lmax	-	93.5	-	-
L10	-	-	73.2	-
L90	-	-	-	59.4
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	72.4	-	-	-

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. : S69058/15
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 08 - 09 June 2026
Received Date : 10 June 2026
Analytical Date : 10 - 17 June 2026
Report Date : 18 June 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.3	95.2	73.7	69.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.1	74.7	72.9	69.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	72.8	100.9	74.6	70.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.3	95.2	72.5	68.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	70.6	94.5	72.9	68.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	70.3	90.8	71.7	67.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	68.5	89.0	70.5	66.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	65.5	90.1	67.5	63.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	64.7	88.4	66.3	62.5
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	65.3	88.7	67.2	62.6
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	64.3	92.0	66.0	61.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	63.8	88.9	65.3	61.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	63.4	86.3	65.1	62.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	64.2	89.2	66.1	61.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	66.2	87.1	67.8	63.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	68.9	89.9	72.1	66.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	70.6	91.7	73.6	69.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	70.8	91.7	72.7	69.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.7	95.0	74.3	69.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.6	99.1	74.7	70.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.9	91.7	72.5	68.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	72.3	93.0	73.7	69.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.9	93.5	72.3	67.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.5	100.2	72.6	68.5
24 Hours Average	69.8	-	-	-
Lmax	-	100.9	-	-
L10	-	-	74.1	-
L90	-	-	-	62.0
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	75.6	-	-	-

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 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 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 June 2026
Received Date : 11 June 2026
Analytical Date : 11 - 17 June 2026
Report Date : 18 June 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.1	91.6	74.4	70.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.9	95.6	72.2	67.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.6	81.5	73.9	66.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	72.9	75.3	75.5	70.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	70.1	76.3	72.9	68.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	68.7	74.2	70.3	66.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	68.4	69.5	70.9	65.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	67.4	80.5	69.2	64.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	63.2	82.2	65.1	61.3
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	68.2	84.6	70.1	66.0
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	67.8	85.4	69.3	65.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	67.2	83.1	69.5	65.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	68.5	84.1	70.5	66.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	68.9	83.3	71.3	65.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	68.9	83.3	70.8	66.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	69.7	84.5	71.3	67.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	70.8	86.3	72.6	68.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	70.9	93.5	72.5	68.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.1	87.9	73.6	68.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.5	87.4	71.4	67.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.4	90.3	73.6	69.0
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.9	91.2	72.2	67.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.9	92.6	70.9	66.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.6	88.6	71.1	67.5
24 Hours Average	69.7	-	-	-
Lmax	-	95.6	-	-
L10	-	-	73.8	-
L90	-	-	-	65.1
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	75.5	-	-	-

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. : S69058/19
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 10 - 11 June 2026
Received Date : 12 June 2026
Analytical Date : 12 - 17 June 2026
Report Date : 18 June 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	92.7	74.4	70.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.1	91.5	73.9	69.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	73.8	92.7	76.1	71.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.5	95.4	73.9	69.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.9	90.1	71.1	67.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	67.5	84.7	69.2	65.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	71.2	87.5	73.5	68.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	67.6	87.3	70.4	65.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	67.9	90.3	70.6	64.1
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	64.2	80.0	66.3	62.1
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	62.7	83.0	64.6	60.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	63.5	92.1	64.7	61.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	65.9	93.3	67.4	63.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	64.1	94.0	66.2	62.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	67.0	85.6	69.7	65.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	68.2	89.5	70.7	66.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	71.5	91.5	74.0	69.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	72.3	93.8	75.5	70.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.9	97.3	72.1	68.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.8	95.7	71.4	67.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.6	90.5	73.6	69.0
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.9	90.3	72.9	67.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.7	91.4	71.4	67.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.6	97.8	72.5	68.2
24 Hours Average	69.9	-	-	-
Lmax	-	97.8	-	-
L10	-	-	74.3	-
L90	-	-	-	62.3
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	76.0	-	-	-

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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 June 2026
Received Date : 15 June 2026
Analytical Date : 15 - 17 June 2026
Report Date : 18 June 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	93.3	72.2	67.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	73.1	90.9	75.3	69.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.9	94.2	72.8	68.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.6	85.6	71.8	66.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.8	99.9	71.1	66.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	68.6	100.7	70.8	65.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	67.5	88.4	70.3	64.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	67.8	91.4	70.5	65.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	64.1	81.1	66.2	60.9
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	62.6	84.1	64.5	59.5
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	63.4	93.2	64.6	61.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	65.8	94.4	69.3	63.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	64.0	95.1	66.1	62.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	66.9	86.7	69.6	63.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	68.1	90.6	70.6	65.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	66.2	92.6	68.5	64.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	69.4	94.9	71.6	67.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	70.5	98.4	73.6	68.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	73.3	94.4	76.8	71.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.4	93.8	74.5	69.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.9	99.3	75.0	70.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	72.6	100.4	73.6	70.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.7	93.9	70.5	66.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.2	92.3	74.0	70.1
24 Hours Average	69.7	-	-	-
Lmax	-	100.7	-	-
L10	-	-	74.9	-
L90	-	-	-	61.6
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 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. : S69058/23
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 12 - 13 June 2026
Received Date : 15 June 2026
Analytical Date : 15 - 17 June 2026
Report Date : 18 June 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	60.9	84.8	62.3	58.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	61.2	84.9	63.5	59.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	63.5	78.9	65.0	61.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.2	80.0	67.4	62.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.0	75.3	65.7	61.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	63.8	72.0	65.1	61.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	50.5	73.8	52.4	48.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	52.6	73.4	53.8	50.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	49.8	79.2	51.0	47.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	47.2	79.6	49.2	45.1
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	47.2	75.0	50.1	46.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	46.4	71.2	48.1	45.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	46.2	72.3	49.3	43.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	44.4	78.6	45.4	43.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	44.4	73.8	45.4	42.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	54.3	78.9	56.3	52.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	55.4	80.0	58.1	53.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	62.3	80.0	64.5	60.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.0	86.6	66.3	62.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	61.5	92.9	63.0	59.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	63.0	83.7	65.2	61.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.4	83.1	66.3	62.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	60.8	80.1	61.8	59.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.5	80.4	65.2	61.3
24 Hours Average	60.5	-	-	-
Lmax	-	92.9	-	-
L10	-	-	66.1	-
L90	-	-	-	44.1
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.8	-	-	-

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. 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. : S69058/25
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 13 - 14 June 2026
Received Date : 15 June 2026
Analytical Date : 15 - 17 June 2026
Report Date : 18 June 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	58.2	78.1	60.4	56.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	59.2	76.0	61.0	57.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	62.0	78.0	63.3	60.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	55.4	84.5	57.8	53.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	54.3	77.5	56.1	52.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	47.5	68.5	49.6	44.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	46.4	66.9	48.6	43.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	46.9	70.0	48.2	43.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	45.9	67.5	47.4	42.8
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	46.6	69.9	47.8	43.0
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	45.6	65.4	47.0	43.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	45.0	71.6	46.2	41.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	43.1	65.9	44.6	39.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	43.3	70.6	44.4	39.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	44.1	66.4	45.6	40.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	53.6	78.7	55.9	51.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	52.5	78.4	54.1	50.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	51.4	76.7	53.4	49.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	62.2	82.1	64.5	60.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	50.2	79.2	52.0	48.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	52.7	78.2	54.2	50.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	51.4	73.0	54.4	49.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	51.2	74.5	54.4	49.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	52.4	74.4	55.8	50.1
24 Hours Average	54.6	-	-	-
Lmax	-	84.5	-	-
L10	-	-	60.8	-
L90	-	-	-	41.0
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	60.8	-	-	-

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

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. : S69058/27
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 14 - 15 June 2026
Received Date : 16 June 2026
Analytical Date : 16 - 17 June 2026
Report Date : 18 June 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	53.4	75.5	55.0	51.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	52.3	77.4	53.8	48.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	52.5	76.8	54.6	50.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	62.5	79.6	65.1	60.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	47.4	65.0	49.4	43.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	46.6	66.3	48.8	43.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	47.4	67.8	48.4	45.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	46.5	61.4	47.8	44.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	46.9	73.0	49.6	43.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	44.0	65.7	45.4	40.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	42.4	64.8	43.8	40.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	41.9	60.5	43.2	39.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	44.1	68.8	47.4	42.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	41.6	64.0	43.0	39.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	42.7	57.4	44.8	39.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	62.0	84.5	64.3	60.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.3	80.2	61.5	57.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	62.8	82.4	64.5	60.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	63.2	87.4	66.3	61.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	59.8	70.5	61.2	57.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	61.5	73.5	63.8	59.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	60.6	79.4	62.4	58.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	58.7	75.7	60.1	56.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	59.9	72.5	61.4	57.4
24 Hours Average	57.8	-	-	-
Lmax	-	87.4	-	-
L10	-	-	64.4	-
L90	-	-	-	39.8
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	61.6	-	-	-

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 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. : S69058/29
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 15 - 16 June 2026
Received Date : 17 June 2026
Analytical Date : 17 - 24 June 2026
Report Date : 25 June 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.0	87.1	72.3	67.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.0	95.1	73.8	68.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.6	88.8	70.4	65.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.3	85.5	71.7	67.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.9	95.2	70.7	65.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	69.2	90.1	73.0	68.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	66.5	84.4	68.6	63.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	66.5	88.2	68.2	63.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	60.9	88.5	62.7	58.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	59.9	82.1	62.2	57.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	59.1	76.9	61.6	55.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.0	74.0	59.4	55.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.2	72.8	59.0	53.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	60.4	82.3	62.5	58.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.3	82.3	62.7	57.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	61.1	88.6	62.9	58.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.5	91.9	65.0	60.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	70.0	89.1	73.2	67.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.5	97.9	73.8	68.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.8	98.2	72.5	68.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.1	93.5	73.7	69.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.7	97.7	72.3	68.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.5	84.7	70.7	66.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.7	81.4	72.7	67.6
24 Hours Average	68.1	-	-	-
Lmax	-	98.2	-	-
L10	-	-	73.6	-
L90	-	-	-	56.0
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. 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. : S69058/31
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 16 - 17 June 2026
Received Date : 18 June 2026
Analytical Date : 18 - 24 June 2026
Report Date : 25 June 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.0	102.1	72.4	68.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.5	87.9	68.9	64.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.6	85.4	68.1	62.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.1	87.4	68.1	62.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.2	88.4	67.5	63.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	63.6	82.7	64.9	62.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	64.0	81.3	65.9	62.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	66.3	95.2	67.9	64.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	64.6	91.4	66.3	62.3
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	66.4	93.4	68.3	63.6
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	65.6	84.2	67.3	61.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	65.8	93.2	67.5	62.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	64.3	91.9	65.5	61.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	66.7	94.0	67.9	63.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	64.4	83.5	66.3	62.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	64.6	78.0	65.9	62.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	65.6	86.1	67.1	63.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.9	94.7	71.5	64.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.3	87.1	72.9	66.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.5	95.4	70.4	67.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.1	86.7	67.1	64.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.6	87.9	68.6	64.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.1	80.6	66.9	63.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.1	83.2	68.9	63.9
24 Hours Average	66.6	-	-	-
Lmax	-	102.1	-	-
L10	-	-	71.2	-
L90	-	-	-	62.1
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	71.9	-	-	-

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 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. : S69058/33
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 17 - 18 June 2026
Received Date : 19 June 2026
Analytical Date : 19 - 24 June 2026
Report Date : 25 June 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.3	83.7	70.9	66.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.6	81.4	72.8	67.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.0	80.6	73.0	68.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.8	89.0	73.9	69.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.9	90.0	72.4	67.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	67.8	84.9	69.9	65.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	67.6	83.6	69.9	65.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	65.7	81.6	68.8	62.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	63.6	80.4	66.7	61.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	61.6	80.0	63.6	58.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	60.0	75.7	62.8	57.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.8	73.5	60.5	55.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.9	72.4	59.4	55.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.7	71.9	58.6	53.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.9	70.8	60.6	56.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.0	73.0	62.4	57.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	62.8	75.4	66.7	60.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.9	72.9	69.8	65.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.9	84.6	70.6	65.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.9	82.3	72.9	67.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.6	81.0	73.9	68.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.6	80.0	72.5	68.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.7	78.9	69.9	65.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.9	85.8	70.6	65.6
24 Hours Average	67.8	-	-	-
Lmax	-	90.0	-	-
L10	-	-	73.0	-
L90	-	-	-	55.9
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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 June 2026
Received Date : 22 June 2026
Analytical Date : 22 - 24 June 2026
Report Date : 25 June 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.3	94.0	73.5	69.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.7	95.9	74.7	69.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.4	89.0	73.3	66.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.7	86.7	73.7	68.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.2	82.6	71.7	66.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	68.5	82.8	70.7	67.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	68.0	82.1	69.6	64.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	67.7	81.0	69.3	64.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	66.5	80.8	69.4	63.7
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	65.8	83.4	68.6	62.7
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	62.5	79.2	64.0	59.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	62.3	76.5	64.4	59.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	61.0	75.7	62.9	59.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	60.1	74.7	62.5	57.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.2	75.4	62.0	56.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.7	84.3	62.9	56.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.3	87.5	63.5	59.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.7	86.8	72.0	67.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.0	91.4	72.6	67.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.4	86.7	73.0	69.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.0	88.5	74.9	69.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.9	92.6	72.0	67.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.6	96.8	70.9	67.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.7	94.6	73.8	68.6
24 Hours Average	68.9	-	-	-
Lmax	-	96.8	-	-
L10	-	-	73.8	-
L90	-	-	-	57.7
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	74.9	-	-	-

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 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 June 2026
Received Date : 22 June 2026
Analytical Date : 22 - 24 June 2026
Report Date : 25 June 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.9	92.8	70.3	66.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.2	92.9	71.5	67.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.5	86.9	73.0	69.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	72.2	88.0	75.4	70.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	71.0	83.3	73.7	69.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	71.8	80.0	73.1	69.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.5	81.8	60.4	56.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	60.6	81.4	61.8	58.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.8	87.2	59.0	55.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	55.2	87.6	57.2	53.1
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.2	83.0	58.1	54.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	54.4	79.2	56.1	53.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.2	80.3	57.3	51.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	52.4	86.6	53.4	51.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	52.4	81.8	53.4	50.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	62.3	86.9	64.3	60.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.4	88.0	66.1	61.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	70.3	88.0	72.5	68.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	72.0	94.6	74.3	70.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.5	100.9	71.0	67.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.0	91.7	73.2	69.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	72.4	91.1	74.3	70.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.8	88.1	69.8	66.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.5	88.4	73.2	69.3
24 Hours Average	**68.5**	-	-	-
Lmax	-	**100.9**	-	-
L10	-	-	**74.1**	-
L90	-	-	-	**52.1**
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	**74.8**	-	-	-

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. 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. : S69058/39
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 20 - 21 June 2026
Received Date : 22 June 2026
Analytical Date : 22 - 24 June 2026
Report Date : 25 June 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.7	82.9	69.1	64.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.4	79.7	68.8	65.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.4	87.8	69.5	65.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.7	74.1	69.8	64.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.8	77.7	70.8	65.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	68.2	77.8	70.5	64.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	69.7	84.2	71.0	65.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	63.7	78.5	66.0	60.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	62.4	81.6	65.4	59.7
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	62.8	76.1	64.8	60.1
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	61.1	79.0	62.8	57.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	61.1	72.0	63.6	59.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	62.4	70.9	65.0	60.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	61.0	74.4	63.7	57.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	62.4	77.0	64.9	60.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	65.3	78.3	66.8	62.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	69.4	77.4	71.3	66.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.4	81.2	72.3	67.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.9	96.9	72.4	68.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.2	74.7	70.2	65.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.4	82.3	70.5	65.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.8	75.6	69.5	63.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.6	88.1	67.6	63.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.4	77.8	68.5	63.0
24 Hours Average	66.9	-	-	-
Lmax	-	96.9	-	-
L10	-	-	71.2	-
L90	-	-	-	59.4
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

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	:	Sound Level
Sampling Date	:	21 - 22 June 2026
Received Date	:	23 June 2026
Analytical Date	:	23 - 24 June 2026
Report Date	:	25 June 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.8	88.0	66.2	62.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.2	86.3	67.6	62.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.8	99.1	68.6	63.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.0	88.9	67.8	64.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.5	88.1	67.8	64.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	66.6	82.5	68.5	65.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.5	91.6	67.2	63.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	63.6	81.5	64.6	62.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	66.6	92.5	67.8	64.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	64.9	92.3	67.2	62.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	63.2	92.2	65.5	62.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	62.4	90.6	64.4	60.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	63.0	91.3	65.5	61.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	64.6	80.0	66.8	61.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	64.1	94.3	67.4	62.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	65.2	80.9	66.6	63.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	66.0	91.6	67.8	63.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.5	84.2	67.4	62.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.9	85.0	68.5	64.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.0	85.2	67.4	62.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.3	82.7	66.6	62.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.7	74.9	66.3	61.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.7	73.7	67.4	61.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.4	89.6	67.8	62.4
24 Hours Average	**65.3**	-	-	-
Lmax	-	**99.1**	-	-
L10	-	-	**68.3**	-
L90	-	-	-	**61.6**
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	**71.8**	-	-	-

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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 June 2026
Received Date : 24 June 2026
Analytical Date : 24 June - 03 July 2026
Report Date : 06 July 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.0	86.6	69.3	65.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.4	89.3	68.1	64.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.5	85.8	67.2	63.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.2	78.0	70.5	66.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.9	81.1	68.5	64.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	59.2	74.5	62.2	57.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.5	70.9	60.3	57.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.7	79.4	59.6	55.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.1	78.1	60.1	55.0
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	57.4	73.4	60.3	55.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.8	70.0	59.6	55.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.9	75.7	58.1	54.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.4	80.7	59.6	54.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.0	71.0	56.2	52.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.3	75.2	56.1	52.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.6	74.2	57.4	53.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.5	83.9	62.5	58.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.9	72.3	68.5	64.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.2	81.7	69.3	66.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.1	83.1	69.1	65.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.7	93.9	70.0	66.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.4	93.7	68.2	64.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.5	87.2	68.0	62.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.2	85.3	67.2	63.2
24 Hours Average	64.4	-	-	-
Lmax	-	93.9	-	-
L10	-	-	69.3	-
L90	-	-	-	53.4
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.8	-	-	-

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 ; 25 June 2027
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[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.	:	S69058/45
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	23 - 24 June 2026
Received Date	:	25 June 2026
Analytical Date	:	25 June - 03 July 2026
Report Date	:	06 July 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	86.0	67.4	63.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.0	77.9	72.5	68.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.3	82.5	68.5	64.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.1	85.2	70.3	66.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.5	85.5	71.6	66.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	52.8	72.9	53.8	51.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	53.6	80.8	55.1	51.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	52.7	76.5	54.1	50.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	54.9	74.8	56.2	52.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	55.3	78.7	57.4	53.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.9	82.1	58.2	54.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	52.4	75.2	54.4	51.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	52.1	74.5	53.2	51.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	51.8	74.4	53.6	50.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	51.9	78.6	54.1	50.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.2	82.5	62.5	58.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.0	84.0	62.8	58.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	70.0	83.5	72.5	68.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.9	94.4	70.1	66.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.1	84.3	72.5	68.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.5	82.5	70.2	66.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.8	95.6	69.3	65.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.0	79.1	68.1	64.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.9	81.0	70.1	66.3
24 Hours Average	65.7	-	-	-
Lmax	-	95.6	-	-
L10	-	-	72.2	-
L90	-	-	-	50.9
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 ; 25 June 2027
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. บริษัท ทีเอ็นพี เอ็ทไวรอนเมนท์ 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. : S69058/47
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 24 - 25 June 2026
Received Date : 26 June 2026
Analytical Date : 26 June - 03 July 2026
Report Date : 06 July 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.2	89.4	69.2	64.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.0	86.0	70.1	65.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.2	87.6	68.5	63.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.2	83.8	69.3	65.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.6	90.5	70.1	65.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	68.6	88.9	71.2	64.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	67.1	82.0	68.2	65.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	67.2	86.9	68.2	65.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	67.7	90.3	69.6	66.0
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	68.2	92.6	70.3	66.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	66.4	86.0	67.4	63.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	68.5	83.6	71.2	67.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	67.9	90.7	69.3	66.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	69.1	96.1	70.4	67.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	68.6	84.8	70.4	67.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	69.0	86.7	71.4	67.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	66.8	85.9	68.5	64.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.5	84.4	69.2	64.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.1	86.5	70.1	65.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.3	92.6	71.2	66.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.4	98.8	71.6	66.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.2	98.2	68.8	64.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.5	81.2	68.5	64.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.3	92.5	69.2	64.6
24 Hours Average	67.9	-	-	-
Lmax	-	98.8	-	-
L10	-	-	71.2	-
L90	-	-	-	64.2
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	73.9	-	-	-

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 ; 25 June 2027
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 No. : S69058/49
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 25 - 26 June 2026
Received Date : 29 June 2026
Analytical Date : 29 June - 03 July 2026
Report Date : 06 July 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.3	96.7	68.5	64.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.9	92.0	70.7	66.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.0	90.4	70.4	65.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.1	87.6	68.6	65.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.4	86.5	66.7	62.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.7	82.6	65.0	60.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.0	80.5	63.9	58.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	60.6	78.8	62.8	58.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.8	76.6	61.9	57.7
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	58.9	77.4	60.7	56.3
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.5	75.0	61.6	56.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.6	74.1	59.9	55.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.4	71.7	58.4	54.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.8	74.4	60.3	56.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.6	73.7	63.0	57.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	61.7	76.5	63.8	58.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.0	77.6	64.7	60.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.3	87.7	68.5	62.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.5	92.6	69.6	65.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.0	94.5	73.4	68.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.2	98.9	73.9	68.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.6	95.3	69.3	65.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.0	86.5	67.6	63.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.5	93.8	70.3	64.9
24 Hours Average	65.6	-	-	-
Lmax	-	98.9	-	-
L10	-	-	70.6	-
L90	-	-	-	56.3
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.7	-	-	-

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 ; 25 June 2027
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. : S69058/51
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 26 - 27 June 2026
Received Date : 29 June 2026
Analytical Date : 29 June - 03 July 2026
Report Date : 06 July 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.2	96.6	73.9	68.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.1	93.7	72.0	67.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.8	98.1	71.8	67.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.4	96.5	71.1	66.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.9	87.8	68.6	63.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.8	83.8	66.7	62.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.9	82.9	64.8	61.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	61.7	82.1	63.9	60.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	61.1	80.7	63.1	58.5
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	60.5	79.5	63.0	57.7
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	59.9	78.9	62.7	57.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.5	77.1	59.6	56.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	59.6	79.8	61.5	58.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	59.7	82.0	62.6	57.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	61.0	82.9	63.0	58.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	61.7	85.7	64.6	59.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	64.1	86.5	65.9	61.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.9	88.6	68.6	64.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.5	89.7	72.7	67.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.8	94.9	69.2	65.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.3	97.9	74.1	68.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.8	103.2	74.6	69.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.5	90.7	68.5	64.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.0	95.5	72.7	67.4
24 Hours Average	66.7	-	-	-
Lmax	-	103.2	-	-
L10	-	-	73.5	-
L90	-	-	-	57.6
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	71.7	-	-	-

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 ; 25 June 2027
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.	:	S69058/53
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	27 - 28 June 2026
Received Date	:	29 June 2026
Analytical Date	:	29 June - 03 July 2026
Report Date	:	06 July 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.0	80.0	71.3	66.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.5	85.7	69.2	65.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.4	98.1	72.5	67.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.3	89.6	73.0	67.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.2	77.6	69.5	65.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.5	72.6	64.1	60.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.5	74.9	65.8	60.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	62.2	73.6	64.1	59.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	62.6	85.5	64.8	60.3
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	62.2	76.9	65.3	60.7
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	61.9	80.3	63.1	58.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	61.7	78.7	63.8	59.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	61.4	75.9	62.8	59.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	61.3	79.4	63.7	59.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	61.2	75.1	64.1	58.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	61.4	80.3	62.8	59.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	64.3	84.7	66.9	62.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.6	88.0	69.2	65.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.3	93.3	70.1	66.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.4	97.3	70.6	66.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.3	96.4	72.2	67.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.4	97.8	73.3	68.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.6	92.6	68.8	64.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.4	98.6	71.5	67.0
24 Hours Average	66.5	-	-	-
Lmax	-	98.6	-	-
L10	-	-	72.4	-
L90	-	-	-	59.3
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 ; 25 June 2027
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[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 : Sound Level
Sampling Date : 28 - 29 June 2026
Received Date : 30 June 2026
Analytical Date : 30 June - 03 July 2026
Report Date : 06 July 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	91.6	71.7	67.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.6	88.9	69.4	64.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.0	86.8	68.4	64.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.0	85.5	69.3	63.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.8	84.4	68.1	64.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.7	82.2	62.9	58.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.9	80.7	62.0	57.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.7	77.6	62.0	57.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.9	75.5	60.8	56.9
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	58.5	73.7	62.0	56.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.9	72.8	60.1	55.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.5	75.7	58.6	56.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.8	74.0	60.5	56.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.3	76.5	61.5	56.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.9	80.6	62.6	57.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.7	82.8	61.8	57.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.8	83.4	64.0	59.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.1	86.8	68.5	64.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.7	88.5	68.3	64.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.5	89.6	68.7	65.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.9	92.8	69.2	63.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.1	90.9	72.0	67.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.7	87.6	67.4	62.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.6	90.5	70.8	66.9
24 Hours Average	65.0	-	-	-
Lmax	-	92.8	-	-
L10	-	-	70.4	-
L90	-	-	-	56.5
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.0	-	-	-

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 ; 25 June 2027
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. : S69058/57
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 29 - 30 June 2026
Received Date : 01 July 2026
Analytical Date : 01 - 03 July 2026
Report Date : 06 July 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	73.0	97.4	75.2	69.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.1	93.2	74.1	69.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.3	87.8	73.0	68.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.8	86.9	72.4	66.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.6	84.2	70.1	65.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.2	82.1	67.2	62.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	64.4	81.0	66.4	62.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	63.0	77.4	65.2	61.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	61.9	77.9	64.4	59.8
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	62.8	76.4	65.0	60.0
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	62.2	75.2	64.1	59.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	61.1	76.8	62.5	58.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	60.3	73.5	61.8	58.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	60.9	72.4	63.3	59.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	61.7	78.0	65.4	59.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	61.8	75.5	63.9	58.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.9	75.8	67.2	62.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.9	88.4	71.1	67.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	72.8	100.1	75.5	70.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.6	95.3	76.1	70.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.8	93.2	74.4	69.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.2	91.8	73.5	69.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.0	89.2	69.9	66.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.2	90.9	74.0	70.2
24 Hours Average	68.7	-	-	-
Lmax	-	100.1	-	-
L10	-	-	75.0	-
L90	-	-	-	59.0
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 ; 25 June 2027
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. : S69058/59
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 30 June - 01 July 2026
Received Date : 02 July 2026
Analytical Date : 02 - 03 July 2026
Report Date : 06 July 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.9	94.6	73.4	68.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.7	90.2	74.3	69.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.4	93.5	71.9	68.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.0	89.3	70.6	67.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.9	86.1	69.0	65.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.6	84.4	66.5	62.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	63.4	81.3	65.4	61.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	62.5	77.5	64.6	60.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	62.4	78.6	64.2	59.1
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	63.0	78.4	65.4	60.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	62.1	76.1	64.7	59.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	61.4	73.6	63.4	58.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	60.2	72.3	62.3	57.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	60.0	74.0	63.5	58.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	61.1	75.5	63.0	59.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	62.6	79.6	64.6	60.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.5	79.9	65.4	60.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.5	88.1	69.0	64.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.7	88.9	71.1	66.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.6	92.3	74.4	69.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.0	91.4	72.0	66.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.2	93.0	71.3	67.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.6	88.5	69.2	65.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.7	95.1	74.6	70.2
24 Hours Average	68.0	-	-	-
Lmax	-	95.1	-	-
L10	-	-	74.0	-
L90	-	-	-	58.6
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 ; 25 June 2027
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	:	วัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร
GPS. Coordinate	:	47 P 663602 E 1519275 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/60
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	05 - 06 June 2026
Received Date	:	09 June 2026
Analytical Date	:	09 - 12 June 2026
Report Date	:	15 June 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.0	95.3	70.1	66.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.7	87.1	67.4	62.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.9	86.9	68.5	64.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	57.1	82.1	60.9	55.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.4	81.9	61.5	56.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.3	81.0	61.7	55.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	53.5	75.2	57.4	50.3
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	51.2	76.9	54.7	49.9
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	47.1	71.7	50.1	44.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	49.7	72.9	51.0	47.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	49.0	75.0	51.4	46.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	49.4	74.0	52.5	47.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	51.6	75.6	52.8	49.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	50.1	75.0	51.1	47.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	51.4	76.5	52.6	47.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.7	86.4	67.5	62.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.0	95.6	71.4	66.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.7	99.3	69.9	65.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.1	93.2	71.2	66.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.9	95.0	69.3	65.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.6	96.2	69.2	63.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.6	95.1	67.8	64.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.5	96.6	64.8	66.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.9	96.9	69.1	65.2
24 Hours Average	64.8	-	-	-
Lmax	-	99.3	-	-
L10	-	-	70.0	-
L90	-	-	-	47.2
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.8	-	-	-

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 10340949
Expire Date ; 25 June 2027
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 663602 E 1519275 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/61
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 06 - 07 June 2026
Received Date : 09 June 2026
Analytical Date : 09 - 12 June 2026
Report Date : 15 June 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.5	94.8	69.1	63.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.9	81.7	64.9	60.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	62.5	74.7	63.5	60.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	46.1	75.4	48.0	43.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	46.8	75.4	50.1	43.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	45.2	72.5	47.1	42.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	48.6	70.1	50.3	45.0
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	47.5	74.5	48.7	44.1
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	49.2	72.3	50.2	46.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	50.1	70.5	51.7	47.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	47.6	73.1	48.6	44.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	47.0	71.4	48.7	44.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	48.5	75.2	49.7	45.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	52.4	77.4	54.5	49.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	53.0	78.0	54.6	50.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	62.8	82.4	65.2	60.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	63.5	82.7	66.1	60.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.6	79.8	67.2	61.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	63.1	75.7	65.7	60.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	63.8	82.6	66.3	60.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	62.4	80.4	65.1	59.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.2	90.4	66.9	60.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	62.7	77.2	65.7	59.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.0	80.7	65.2	61.4
24 Hours Average	60.7	-	-	-
Lmax	-	94.8	-	-
L10	-	-	66.7	-
L90	-	-	-	43.7
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 10340949
Expire Date ; 25 June 2027
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 : วัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร
GPS. Coordinate : 47 P 663602 E 1519275 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/62
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 07 - 08 June 2026
Received Date : 09 June 2026
Analytical Date : 09 - 12 June 2026
Report Date : 15 June 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	90.4	70.5	66.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.5	82.5	70.1	65.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.1	81.4	66.5	65.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	55.0	82.6	56.4	52.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	50.1	74.5	51.7	48.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	47.3	77.8	50.3	44.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	45.4	74.4	46.9	42.1
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	45.3	73.5	46.7	42.0
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	49.4	78.0	51.2	46.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	50.4	73.5	51.8	47.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	52.1	70.5	53.4	49.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.3	72.0	55.9	51.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	43.5	78.6	44.7	40.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	50.5	75.8	51.8	48.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	49.0	79.3	50.7	46.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.0	86.3	69.2	64.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.9	88.7	69.1	65.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.5	86.9	70.4	63.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.5	83.6	70.3	66.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.9	87.5	68.2	63.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.2	82.6	66.3	63.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.1	84.1	68.4	64.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.2	80.6	69.3	64.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.2	95.6	71.2	67.3
24 Hours Average	64.7	-	-	-
Lmax	-	95.6	-	-
L10	-	-	70.4	-
L90	-	-	-	42.8
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 10340949
Expire Date ; 25 June 2027
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[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 : 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 - 08 June 2026
Received Date : 04 - 09 June 2026
Analytical Date : 04 - 10 June 2026
Report Date : 11 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
S69058/3	01-02/06/2026	72.5 [1/]	68.7 [2/]	66.0 [2/]	9.2	10.0
S69058/5	02-03/06/2026	72.7 [3/]	68.3 [4/]	65.9 [4/]	9.8	10.0
-	03-04/06/2026	*	*	*	*	-
S69058/7	04-05/06/2026	72.9 [5/]	68.5 [6/]	66.3 [6/]	9.6	10.0
S69058/9	05-06/06/2026	73.4 [7/]	69.5 [8/]	67.3 [8/]	8.8	10.0
S69058/11	06-07/06/2026	73.0 [9/]	68.5 [10/]	66.3 [10/]	9.8	10.0
S69058/13	07-08/06/2026	71.9 [11/]	68.5 [12/]	66.1 [12/]	8.1	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 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 01 June 2026
[2/] Measurement on 12.35 p.m. - 12.40 p.m., 02 June 2026
[3/] Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 03 June 2026
[4/] Measurement on 12.50 p.m. - 12.55 p.m., 03 June 2026
[5/] Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 05 June 2026
[6/] Measurement on 12.25 p.m. - 12.30 p.m., 05 June 2026
[7/] Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 06 June 2026
[8/] Measurement on 12.00 p.m. - 12.05 p.m., 06 June 2026
[9/] Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 06 June 2026
[10/] Measurement on 12.35 p.m. - 12.40 p.m., 07 June 2026
[11/] Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 08 June 2026
[12/] Measurement on 12.55 p.m. - 01.00 p.m., 08 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

* Not have monitoring environment because 03 June 2026 is public holiday.

[redacted]

Reviewed Signatory บริษัท ทีเอ็นที 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 : 08 - 15 June 2026
Received Date : 10 - 16 June 2026
Analytical Date : 10 - 17 June 2026
Report Date : 18 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
S69058/15	08-09/06/2026	72.8 [1/]	69.9 [2/]	67.7 [2/]	7.0	10.0
S69058/17	09-10/06/2026	72.9 [3/]	69.3 [4/]	67.6 [4/]	7.8	10.0
S69058/19	10-11/06/2026	73.8 [5/]	69.4 [6/]	67.5 [6/]	9.3	10.0
S69058/21	11-12/06/2026	73.3 [7/]	68.1 [8/]	66.9 [8/]	9.8	10.0
S69058/23	12-13/06/2026	64.4 [9/]	60.1 [10/]	58.2 [10/]	9.2	10.0
S69058/25	13-14/06/2026	62.2 [11/]	60.2 [12/]	58.8 [12/]	4.1	10.0
S69058/27	14-15/06/2026	63.2 [13/]	58.5 [14/]	56.6 [14/]	9.8	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level ; Residual Noise Level

[1/] Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 08 June 2026
[2/] Measurement on 12.30 p.m. - 12.35 p.m., 09 June 2026
[3/] Measurement on 05.00 p.m. - 06.00 p.m., 09 June 2026
[4/] Measurement on 12.50 p.m. - 12.55 p.m., 10 June 2026
[5/] Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 10 June 2026
[6/] Measurement on 12.45 p.m. - 12.50 p.m., 11 June 2026
[7/] Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 12 June 2026
[8/] Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 12 June 2026
[9/] Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 13 June 2026
[10/] Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 13 June 2026
[11/] Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 14 June 2026
[12/] Measurement on 12.30 p.m. - 12.35 p.m., 14 June 2026
[13/] Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 15 June 2026
[14/] Measurement on 12.25 p.m. - 12.30 p.m., 15 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 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 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 : 15 - 22 June 2026
Received Date : 17 - 23 June 2026
Analytical Date : 17 - 24 June 2026
Report Date : 25 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
S69058/29	15-16/06/2026	72.1 1/	68.5 2/	66.2 2/	8.4	10.0
S69058/31	16-17/06/2026	70.0 3/	65.5 4/	63.2 4/	9.9	10.0
S69058/33	17-18/06/2026	71.8 5/	67.4 6/	65.9 6/	8.9	10.0
S69058/35	18-19/06/2026	72.7 7/	69.3 8/	67.4 8/	7.5	10.0
S69058/37	19-20/06/2026	72.4 9/	68.5 10/	66.0 10/	9.1	10.0
S69058/39	20-21/06/2026	69.9 11/	65.2 12/	63.2 12/	9.9	10.0
S69058/41	21-22/06/2026	66.9 13/	63.2 14/	61.7 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 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 16 June 2026
2/ Measurement on 12.05 p.m. - 12.10 p.m., 16 June 2026
3/ Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 16 June 2026
4/ Measurement on 12.00 p.m. - 12.05 p.m., 17 June 2026
5/ Measurement on 05.00 p.m. - 06.00 p.m., 17 June 2026
6/ Measurement on 12.45 p.m. - 12.50 p.m., 18 June 2026
7/ Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 18 June 2026
8/ Measurement on 12.05 p.m. - 12.10 p.m., 19 June 2026
9/ Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 20 June 2026
10/ Measurement on 12.45 p.m. - 12.50 p.m., 20 June 2026
11/ Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 21 June 2026
12/ Measurement on 12.20 p.m. - 12.25 p.m., 21 June 2026
13/ Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 22 June 2026
14/ Measurement on 12.15 p.m. - 12.20 p.m., 22 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 บริษัท ทีเอ็นที 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 : 22 June - 01 July 2026
Received Date : 24 June - 02 June 2026
Analytical Date : 24 June - 03 June 2026
Report Date : 06 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
S69058/43	22-23/06/2026	68.7 [1/]	64.1 [2/]	62.2 [2/]	9.7	10.0
S69058/45	23-24/06/2026	70.1 [3/]	66.1 [4/]	63.7 [4/]	9.2	10.0
S69058/47	24-25/06/2026	69.4 [5/]	65.2 [6/]	63.5 [6/]	8.8	10.0
S69058/49	25-26/06/2026	70.2 [7/]	66.2 [8/]	63.2 [8/]	9.8	10.0
S69058/51	26-27/06/2026	70.8 [9/]	66.3 [10/]	64.1 [10/]	9.8	10.0
S69058/53	27-28/06/2026	70.4 [11/]	65.2 [12/]	63.9 [12/]	9.9	10.0
S69058/55	28-29/06/2026	69.1 [13/]	64.1 [14/]	62.7 [14/]	9.7	10.0
S69058/57	29-30/06/2026	72.8 [15/]	68.0 [16/]	66.3 [16/]	9.8	10.0
S69058/59	30/06-01/07/2026	72.7 [17/]	68.5 [18/]	66.0 [18/]	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 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 23 June 2026
[2/] Measurement on 12.45 p.m. - 12.50 p.m., 23 June 2026
[3/] Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 24 June 2026
[4/] Measurement on 12.25 p.m. - 12.30 p.m., 24 June 2026
[5/] Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 25 June 2026
[6/] Measurement on 12.00 p.m. - 12.05 p.m., 25 June 2026
[7/] Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 26 June 2026
[8/] Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 26 June 2026
[9/] Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 27 June 2026
[10/] Measurement on 12.05 p.m. - 12.10 p.m., 27 June 2026
[11/] Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 28 June 2026
[12/] Measurement on 12.35 p.m. - 12.40 p.m., 28 June 2026
[13/] Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 28 June 2026
[14/] Measurement on 12.30 p.m. - 12.35 p.m., 29 June 2026
[15/] Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 30 June 2026
[16/] Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 30 June 2026
[17/] Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 01 July 2026
[18/] Measurement on 12.40 p.m. - 12.45 p.m., 01 July 2026

Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948
Expire Date ; 25 June 2027
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

Reviewed Signatory Approved Signatory

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
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	:	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	:	05 - 08 June 2026
Received Date	:	09 June 2026
Analytical Date	:	09 - 12 June 2026
Report Date	:	15 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
S69058/60	05-06/06/2026	69.1 [1/]	64.3 [2/]	62.9 [2/]	9.5	10.0
S69058/61	06-07/06/2026	65.5 [3/]	61.4 [4/]	59.2 [4/]	9.2	10.0
S69058/62	07-08/06/2026	69.2 [5/]	64.1 [6/]	62.8 [6/]	9.8	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level ; Residual Noise Level

[1/] Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 06 May 2026
[2/] Measurement on 12.55 p.m. - 01.00 p.m., 06 May 2026
[3/] Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 06 May 2026
[4/] Measurement on 12.20 p.m. - 12.25 p.m., 07 May 2026
[5/] Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 08 May 2026
[6/] Measurement on 12.35 p.m. - 12.40 p.m., 08 May 2026

Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340949
Expire Date ; 25 June 2027
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[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 : 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 June 2026
Received Date : 04 June 2026
Analytical Date : 04 - 10 June 2026
Report Date : 11 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.	0.213	4.6	1.182	4.1	0.323	4.0	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.252	5.2	0.930	4.2	0.733	4.6	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	<0.127	4.8	1.411	4.1	0.780	4.0	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.134	5.1	1.702	4.1	0.280	3.9	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.	0.528	4.3	1.308	4.2	0.709	3.8	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.189	4.0	1.411	3.9	0.859	3.8	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.323	3.9	1.135	3.9	0.749	3.7	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.268	3.6	1.868	4.1	1.151	3.7	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.300	4.2	1.561	3.9	0.788	4.1	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.205	5.0	1.955	4.4	0.922	4.1	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.339	3.4	2.128	4.5	1.048	4.1	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**2.128**	**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. : S69058/5
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 02 - 03 June 2026
Received Date : 04 June 2026
Analytical Date : 04 - 10 June 2026
Report Date : 11 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.	0.347	16.0	0.812	4.8	0.646	14.0	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.481	4.1	1.773	3.9	0.946	4.2	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.481	4.0	2.160	4.0	1.080	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.	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.	0.300	3.8	1.466	3.9	0.962	3.8	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.	0.211	3.9	0.867	3.9	0.638	4.2	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.221	5.4	1.033	4.3	0.552	4.7	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.221	3.9	0.914	4.2	0.544	6.6	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.205	4.1	1.245	4.2	0.599	4.1	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	<0.127	4.5	1.301	4.5	0.623	4.6	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**2.160**	**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. : -
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 03 - 04 June 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 enviroement because 03 June 2026 is public holiday.

[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. : S69058/7
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 04 - 05 June 2026
Received Date : 08 June 2026
Analytical Date : 08 - 10 June 2026
Report Date : 11 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.	0.355	3.9	1.734	4.2	0.883	4.2	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.189	4.9	1.056	4.3	0.623	4.2	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.229	4.5	1.411	4.1	0.780	4.1	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.173	4.4	0.820	4.6	0.166	4.1	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.	0.134	4.5	0.930	4.1	0.166	4.3	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.	0.213	4.6	1.190	4.2	0.757	4.3	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.701	6.8	1.860	5.9	2.057	6.2	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.292	4.3	0.906	4.1	0.520	3.8	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.284	4.3	1.017	4.3	0.678	3.9	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.292	5.1	1.253	4.2	0.717	4.4	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.236	4.5	1.088	4.0	0.694	4.0	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.284	3.7	1.174	3.9	0.355	4.0	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	**2.057**	**6.2**	**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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 June 2026
Received Date : 08 June 2026
Analytical Date : 08 - 10 June 2026
Report Date : 11 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.	0.434	5.1	1.001	4.8	0.678	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.	0.307	4.4	0.938	4.1	0.552	4.2	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.	<0.127	8.4	0.914	9.5	0.197	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.	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.	0.378	4.3	0.867	3.8	0.670	3.8	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.205	4.7	1.364	4.3	0.741	4.2	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.252	3.9	0.867	3.9	0.497	4.0	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.410	9.1	1.222	7.5	1.364	11.0	10 < f ≤ 50	5.250
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.244	4.1	1.813	3.9	0.969	3.8	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.355	4.3	1.127	4.1	0.536	4.2	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	<0.127	3.8	1.261	3.9	0.772	3.8	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.813**	**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

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 : 06 - 07 June 2026
Received Date : 08 June 2026
Analytical Date : 08 - 10 June 2026
Report Date : 11 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.	0.213	5.0	1.490	4.2	0.899	4.0	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.142	4.2	1.040	4.2	0.323	4.0	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.166	3.4	1.017	4.9	0.615	4.2	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	<0.127	4.4	1.111	4.1	0.536	4.1	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.	0.158	3.8	0.906	4.1	0.166	4.3	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.300	3.8	0.993	3.9	0.678	3.5	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.	0.300	4.7	1.001	4.8	0.828	4.5	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.284	3.8	1.600	4.0	0.914	3.7	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.	0.276	4.7	1.127	4.1	0.701	4.2	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.600**	**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. 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. : S69058/13
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 07 - 08 June 2026
Received Date : 09 June 2026
Analytical Date : 09 - 10 June 2026
Report Date : 11 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.	0.300	4.2	1.324	4.1	0.733	4.0	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.	0.197	4.5	1.096	3.8	0.772	3.8	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.	0.229	4.1	1.040	4.2	0.701	3.6	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.315	4.6	1.103	4.5	1.151	4.2	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.166	4.2	1.064	8.8	0.323	4.5	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.410	15.0	0.891	16.0	0.410	17.0	10 < f ≤ 50	6.500
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.150	4.4	1.348	4.1	0.820	3.9	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.213	4.5	0.899	4.0	0.725	3.4	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 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. : S69058/15
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 08 - 09 June 2026
Received Date : 10 June 2026
Analytical Date : 10 - 17 June 2026
Report Date : 18 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.	0.307	4.0	0.962	4.0	0.599	4.0	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.150	4.0	1.419	3.7	0.788	3.7	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.	<0.127	4.5	0.804	3.9	0.189	4.1	f ≤ 10	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.134	5.0	0.883	4.2	0.213	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.	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.	0.339	4.3	1.734	4.2	1.190	4.2	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.307	4.4	0.867	4.5	0.544	3.8	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.221	4.0	0.891	3.8	0.536	3.6	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.490	>100	1.159	>100	0.922	>100	f > 100	20.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.189	3.8	0.835	4.5	0.441	3.8	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.158	4.6	1.490	4.0	0.772	4.0	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.734**	**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. : S69058/17
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 09 - 10 June 2026
Received Date : 11 June 2026
Analytical Date : 11 - 17 June 2026
Report Date : 18 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.	0.142	4.5	1.663	3.8	0.899	3.8	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.142	4.3	1.324	3.8	0.899	3.6	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.173	3.8	1.174	3.8	0.788	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.307	4.6	1.545	4.2	1.048	4.0	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.	0.150	6.0	0.828	4.6	0.181	5.1	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.323	3.7	0.914	4.1	0.497	3.7	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.276	4.1	0.851	4.1	0.449	4.0	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	-	-	**1.663**	**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. 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 : 10 - 11 June 2026
Received Date : 12 June 2026
Analytical Date : 12 - 17 June 2026
Report Date : 18 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.	0.181	3.6	0.859	3.9	0.173	4.0	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.150	4.3	0.812	3.7	0.725	3.1	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.300	4.1	0.835	4.0	0.552	3.8	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.	0.378	>100	0.191	12.0	1.844	>100	f > 100	20.000
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.	0.418	4.1	1.261	4.0	1.088	4.1	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.205	3.6	0.993	4.9	0.378	3.6	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.	0.260	4.7	1.072	6.1	0.307	5.2	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	-	-	-	-	1.844	>100	f > 100	20.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
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. : S69058/21
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 11 - 12 June 2026
Received Date : 15 June 2026
Analytical Date : 15 - 17 June 2026
Report Date : 18 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.	0.638	>100	0.891	>100	0.300	>100	f > 100	20.000
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.	0.260	3.2	0.883	4.2	0.725	3.0	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.150	5.0	1.348	4.0	0.757	3.9	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.134	4.0	0.969	4.2	0.552	4.1	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.142	5.4	1.340	3.8	0.875	3.7	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	<0.127	4.3	0.867	4.3	0.449	4.2	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.449	4.0	0.851	3.9	0.481	3.9	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.348**	**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. 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 June 2026
Received Date : 15 June 2026
Analytical Date : 15 - 17 June 2026
Report Date : 18 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.	0.481	3.8	1.269	4.1	0.552	4.2	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.	0.221	5.0	1.048	4.3	0.134	4.4	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.	0.213	>100	1.080	5.0	0.370	>100	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.221	>100	0.985	27.0	0.236	57.0	10 < f ≤ 50	9.250
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.	0.284	3.6	1.230	3.8	0.276	3.9	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	-	-	**1.269**	**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

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. : S69058/25
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 13 - 14 June 2026
Received Date : 15 June 2026
Analytical Date : 15 - 17 June 2026
Report Date : 18 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.	0.363	4.3	0.843	3.8	0.465	4.5	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.631	4.0	1.773	4.1	0.930	4.2	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.	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.	0.166	4.9	1.025	4.6	0.166	4.2	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.166	5.2	0.890	4.5	0.189	4.1	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.150	4.3	0.835	4.5	0.221	4.3	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	-	-	**1.773**	**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. : S69058/27
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 14 - 15 June 2026
Received Date : 15 June 2026
Analytical Date : 15 - 17 June 2026
Report Date : 18 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.	0.189	4.4	1.064	4.4	0.205	4.4	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.	0.134	5.8	0.796	5.5	0.134	4.2	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.	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.	0.323	3.8	1.348	4.2	0.323	4.2	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.386	4.1	0.914	3.9	0.434	4.0	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.205	4.9	1.103	5.2	0.268	4.8	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	-	-	**1.348**	**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. : S69058/29
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 15 - 16 June 2026
Received Date : 17 June 2026
Analytical Date : 17 - 24 June 2026
Report Date : 25 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.	0.213	4.0	1.088	3.8	0.244	3.4	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.205	4.0	1.245	4.0	0.197	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.127	64.0	0.772	47.0	2.782	57.0	50 < f ≤ 100	15.700
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.189	4.3	0.891	4.3	0.181	5.0	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.	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.	0.394	3.9	1.048	3.8	0.394	3.9	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.544	3.9	1.103	3.9	0.544	4.1	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.552	4.0	1.009	4.0	0.567	4.0	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.252	3.3	0.930	4.3	0.205	3.7	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	**2.782**	**57.0**	**50 < f ≤ 100**	**15.700**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
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. : S69058/31
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 16 - 17 June 2026
Received Date : 18 June 2026
Analytical Date : 18 - 24 June 2026
Report Date : 25 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.	0.142	4.5	0.891	4.1	0.181	4.0	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.	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.	0.520	4.6	0.962	3.9	0.796	4.8	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.583	3.8	0.843	3.9	0.429	4.0	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.268	4.1	1.285	4.0	0.292	4.0	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.457	3.8	1.206	3.8	0.481	3.8	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.465	3.9	1.001	3.8	0.441	4.0	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.285**	**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. 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 : 17 - 18 June 2026
Received Date : 19 June 2026
Analytical Date : 19 - 24 June 2026
Report Date : 25 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.	0.213	3.0	0.985	4.4	0.236	3.0	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.252	3.7	1.111	4.3	0.236	3.7	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.189	4.6	1.174	4.2	0.292	4.7	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.906	85.0	0.268	51.0	1.371	85.0	50 < f ≤ 100	18.500
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.134	4.5	0.899	4.0	0.166	4.4	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.599	4.0	1.419	3.7	0.591	3.9	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.686	4.0	1.245	4.1	0.363	4.1	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.528	4.0	1.167	4.0	0.355	4.3	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.370	4.3	0.820	4.2	0.229	3.7	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.150	4.1	0.977	4.1	0.213	3.8	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.419**	**3.7**	-	-	**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. 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. : S69058/35
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 18 - 19 June 2026
Received Date : 22 June 2026
Analytical Date : 22 - 24 June 2026
Report Date : 25 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.	0.244	4.3	1.080	3.9	0.213	3.3	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.166	4.2	0.851	4.3	0.158	4.2	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.	0.205	4.7	1.056	4.6	<0.127	4.9	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.158	5.9	0.804	3.7	0.166	3.7	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.	0.323	4.4	0.938	4.1	0.276	4.6	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.347	4.8	1.009	4.3	0.646	4.8	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	-	-	**1.080**	**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

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. : S69058/37
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 19 - 20 June 2026
Received Date : 22 June 2026
Analytical Date : 22 - 24 June 2026
Report Date : 25 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.	0.370	3.8	1.056	3.9	0.457	4.0	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.	0.812	57.0	0.520	64.0	0.969	73.0	50 < f ≤ 100	17.300
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.150	4.1	0.820	4.5	0.150	4.8	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.300	3.5	1.119	3.9	0.229	3.7	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.	0.331	3.7	0.899	3.7	0.402	3.8	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	-	-	**1.119**	**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 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 : 20 - 21 June 2026
Received Date : 22 June 2026
Analytical Date : 22 - 24 June 2026
Report Date : 25 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.	0.331	4.3	0.820	4.1	0.181	4.4	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.	0.441	1.0	1.009	4.0	0.323	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.	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.	0.166	5.3	1.411	4.8	0.370	5.6	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.	0.142	5.2	0.969	4.7	0.189	4.2	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.	0.229	5.1	0.969	4.3	0.158	4.9	f ≤ 10	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.229	3.6	1.064	3.9	0.205	4.2	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.189	5.0	1.080	4.4	0.166	4.2	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.757	64.0	0.449	64.0	1.056	73.0	50 < f ≤ 100	17.300
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	-	-	**1.411**	**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. 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. : S69058/41
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 21 - 22 June 2026
Received Date : 23 June 2026
Analytical Date : 23 - 24 June 2026
Report Date : 25 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.	0.197	4.8	1.127	4.7	0.150	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.	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.	0.615	64.0	0.323	64.0	0.828	73.0	50 < f ≤ 100	17.300
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.158	5.3	0.804	4.9	<0.127	5.2	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.410	5.4	0.804	4.8	0.512	6.6	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.	0.158	4.6	0.835	4.3	0.134	4.8	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.189	4.8	1.056	4.4	0.205	4.3	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.134	5.0	0.828	5.3	0.173	5.4	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.441	4.2	1.103	3.9	0.457	4.1	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.127**	**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. 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 : Vibration
Sampling Date : 22 - 23 June 2026
Received Date : 24 June 2026
Analytical Date : 24 June - 03 July 2026
Report Date : 06 July 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.	0.780	>100	0.181	5.5	0.804	>100	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.	0.189	3.8	1.009	5.0	0.181	5.7	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.	0.300	21.0	1.277	8.8	0.347	12.0	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.512	4.2	1.182	3.9	0.567	3.9	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.	0.236	16.0	1.324	13.0	0.418	17.0	10 < f ≤ 50	5.750
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.276	3.7	0.914	3.8	0.410	4.1	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.324**	**13.0**	-	-	**10 < f ≤ 50**	**5.750**

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 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. : S69058/45
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 23 - 24 June 2026
Received Date : 25 June 2026
Analytical Date : 25 June - 03 July 2026
Report Date : 06 July 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	4.3	1.001	4.7	0.229	4.1	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.197	4.9	1.127	4.3	0.339	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.	0.536	13.0	0.831	17.0	1.159	21.0	10 < f ≤ 50	7.750
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.	0.173	5.7	0.867	6.6	0.213	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	**1.159**	**21.0**	**10 < f ≤ 50**	**7.750**

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 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. : S69058/47
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 24 - 25 June 2026
Received Date : 26 June 2026
Analytical Date : 26 June - 03 July 2026
Report Date : 06 July 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	3.8	0.804	4.0	0.181	4.3	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.	0.347	4.8	0.828	4.0	0.276	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.	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.	0.158	5.7	0.985	4.8	0.173	4.6	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.	0.236	3.9	0.843	4.0	0.150	4.3	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.307	1.0	0.954	3.8	0.378	3.7	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.197	4.4	1.103	4.2	0.173	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	**1.103**	**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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 June 2026
Received Date : 29 June 2026
Analytical Date : 29 June - 03 July 2026
Report Date : 06 July 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	3.6	0.820	5.0	0.181	4.8	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.229	4.2	1.064	4.1	0.205	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.	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.	0.914	1.0	0.394	7.0	0.339	<1.0	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.	0.142	5.2	0.954	4.5	0.134	5.0	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.	0.213	3.8	0.843	4.2	0.189	4.0	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.	0.252	4.0	1.025	4.0	0.221	3.9	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.150	5.1	1.017	4.9	0.197	5.1	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.064**	**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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 June 2026
Received Date : 29 June 2026
Analytical Date : 29 June - 03 July 2026
Report Date : 06 July 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	7.8	1.111	4.2	0.315	4.1	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.	0.213	5.6	0.906	4.9	0.213	4.4	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.	0.184	6.4	0.906	5.4	0.166	5.8	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.	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.	0.268	3.6	0.875	3.5	0.434	3.8	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.221	3.5	0.969	3.4	0.197	4.0	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.221	3.8	0.962	4.1	0.268	3.5	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	-	-	**1.111**	**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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 June 2026
Received Date : 29 June 2026
Analytical Date : 29 June - 03 July 2026
Report Date : 06 July 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	3.6	0.859	4.0	0.221	3.6	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.158	5.3	0.867	4.5	0.134	5.5	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.166	5.3	0.812	4.0	0.181	3.6	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.	0.181	6.6	0.859	6.0	0.197	5.4	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.197	4.9	1.167	4.1	0.134	5.2	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	-	-	**1.167**	**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. : S69058/55
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 28 - 29 June 2026
Received Date : 30 June 2026
Analytical Date : 30 June - 03 July 2026
Report Date : 06 July 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.	0.229	4.7	0.968	4.5	0.181	4.9	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.	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	4.3	0.804	4.1	<0.127	4.4	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.	0.331	4.5	0.804	4.4	0.426	4.4	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**0.968**	**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. : S69058/57
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 29 - 30 June 2026
Received Date : 01 July 2026
Analytical Date : 01 - 03 July 2026
Report Date : 06 July 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.	0.221	4.1	1.387	4.3	0.181	3.4	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.197	4.5	0.946	4.3	0.205	3.8	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.	0.197	5.3	0.835	4.1	0.142	4.1	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.	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.	0.150	5.3	0.922	4.9	0.189	4.3	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	-	-	1.387	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. : S69058/59
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 30 June - 01 July 2026
Received Date : 02 July 2026
Analytical Date : 02 - 03 July 2026
Report Date : 06 July 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.	0.236	9.7	0.891	5.1	<0.127	4.3	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.	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	-	-	0.891	5.1	-	-	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

TNP ENVIRONMENT 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-TISI-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	:	23 June 2026
			Sampling Time	:	03.12 p.m.
Sampling Point	:	น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียคนงานก่อสร้าง ภายในพื้นที่โครงการ	Received Date	:	24 June 2026
GPS. Coordinate	:	47 P 663527 E 1519407 N	Analytical Date	:	24 June - 06 July 2026
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.	Report Date	:	08 July 2026
Sampling Method	:	Grab Sampling			

Parameter	Unit	Analytical Method [1/]	Result	Standard
pH at 24.7 °C	-	Electrometric Method (4500-H^+ B)	7.2	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C (2540 C)	129	≤ 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, Membrane Electrode Method (4500-O G, 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

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Laboratory Manager

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