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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท แอล เอช 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	:	02 - 09 February 2026
Sampling Time	:	02.00 p.m.
Received Date	:	04 - 10 February 2026
Analytical Date	:	04 - 16 February 2026
Report Date	:	17 February 2026
Sampling Method	:	High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result ($\mu g/m^3$)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69058/2	02-03/02/2026	63.3292	29.8196
2.	S69058/4	03-04/02/2026	57.6446	27.6754
3.	S69058/6	04-05/02/2026	94.0843	46.5993
4.	S69058/8	05-06/02/2026	65.3385	31.9014
5.	S69058/10	06-07/02/2026	78.6380	38.2967
6.	S69058/12	07-08/02/2026	73.0032	35.4045
7.	S69058/14	08-09/02/2026	79.8846	38.7455
Standard			≤ 200	≤ 100

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

[redacted]

Analyst Laboratory Manager

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

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

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	09 - 16 February 2026
Sampling Time	:	02.00 p.m.
Received Date	:	11 - 17 February 2026
Analytical Date	:	11 - 24 February 2026
Report Date	:	25 February 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.	S69058/16	09-10/02/2026	69.7229	32.5374
2.	S69058/18	10-11/02/2026	85.7189	40.9396
3.	S69058/20	11-12/02/2026	60.1379	29.3209
4.	S69058/22	12-13/02/2026	53.1567	25.2818
5.	S69058/24	13-14/02/2026	57.4950	28.1242
6.	S69058/26	14-15/02/2026	63.8778	30.4180
7.	S69058/28	15-16/02/2026	44.9205	23.7696
Standard			≤ 200	≤ 100

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

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

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

[redacted]

Analyst

Laboratory Manager

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

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

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 - 23 February 2026
Sampling Time : 02.00 p.m.
Received Date : 18 - 25 February 2026
Analytical Date : 18 February - 04 March 2026
Report Date : 05 March 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.	S69058/30	16-17/02/2026	65.6685	31.0717
2.	S69058/32	17-18/02/2026	56.4840	27.5166
3.	S69058/34	18-19/02/2026	57.1079	28.2234
4.	S69058/36	19-20/02/2026	65.9897	31.7691
5.	S69058/38	20-21/02/2026	67.3649	32.5927
6.	S69058/40	21-22/02/2026	55.9093	26.2566
7.	S69058/42	22-23/02/2026	61.7336	29.5204
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	:	23 February - 01 March 2026
Sampling Time	:	02.00 p.m.
Received Date	:	25 February - 02 March 2026
Analytical Date	:	25 February - 06 March 2026
Report Date	:	09 March 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.	S69058/44	23-24/02/2026	58.4944	28.3855
2.	S69058/46	24-25/02/2026	64.6277	32.0351
3.	S69058/48	25-26/02/2026	67.5677	32.3899
4.	S69058/50	26-27/02/2026	78.4153	38.2923
5.	S69058/52	27-28/02/2026	69.0883	33.0488
6.	S69058/54	28/02-01/03/2026	72.7379	34.7723
Standard			≤ 200	≤ 100

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

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

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

[redacted]

Analyst Laboratory Manager

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 663508 E 1519457 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/50
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 - 28 February 2026
Received Date : 04 March 2026
Analytical Date : 04 - 06 March 2026
Report Date : 09 March 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.36
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.24
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.20
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.07
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.07
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.07
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.05
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.90
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.83
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.81
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.59
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.77
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.85
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.78
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.89
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.81
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.86
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.74
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.93
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.06
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.11
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.13
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.20
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.19
8 Hour Average	**1.12**
1 Hour Maximum	**1.36**
1 Hour Minimum	**0.59**
Standard 8 Hour Averages	**≤ 9**
Standard 1 Hour	**≤ 30**

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

[redacted]

Reviewed Signatory บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด Approved Signatory

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 663508 E 1519457 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/52
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 February - 01 March 2026
Received Date : 04 March 2026
Analytical Date : 04 - 06 March 2026
Report Date : 09 March 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.25
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.11
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.15
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.06
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.14
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.13
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.22
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.99
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.95
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.90
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.87
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.66
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.67
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.65
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.75
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.78
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.90
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.87
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.91
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.13
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.03
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.33
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.15
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.14
8 Hour Average	**1.13**
1 Hour Maximum	**1.33**
1 Hour Minimum	**0.65**
Standard 8 Hour Averages	**≤ 9**
Standard 1 Hour	**≤ 30**

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

[redacted]

Reviewed Signatory บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด Approved Signatory

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 663508 E 1519457 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/54
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 01 - 02 March 2026
Received Date : 04 March 2026
Analytical Date : 04 - 06 March 2026
Report Date : 09 March 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.23
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.18
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.06
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.15
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.27
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.20
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.05
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.99
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.89
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.88
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.90
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.88
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.93
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.92
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.97
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.83
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.80
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.71
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.91
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.05
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.13
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.19
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.03
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.08
8 Hour Average	**1.14**
1 Hour Maximum	**1.27**
1 Hour Minimum	**0.71**
Standard 8 Hour Averages	**≤ 9**
Standard 1 Hour	**≤ 30**

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

[redacted]

Reviewed Signatory บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด Approved Signatory

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 663508 E 1519457 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/50
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 - 28 February 2026
Received Date : 04 March 2026
Analytical Date : 04 - 06 March 2026
Report Date : 09 March 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO_2)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	19.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	18.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	18.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	19.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	18.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	18.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	17.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	15.7
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	17.1
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	16.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	15.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	17.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	18.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	15.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	15.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	16.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	19.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	18.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	16.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	18.0
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	17.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	16.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	18.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	17.9
24 Hour Average	**17.6**
1 Hour Maximum	**19.7**
1 Hour Minimum	**15.7**
Standard 1 Hour Averages	**≤ 120**

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

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

[redacted]

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

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 663508 E 1519457 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/52
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 February - 01 March 2026
Received Date : 04 March 2026
Analytical Date : 04 - 06 March 2026
Report Date : 09 March 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO_2)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	17.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	18.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	19.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	18.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	19.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	17.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	17.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	16.5
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	16.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	15.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	15.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	15.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	15.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	16.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	16.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	17.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	15.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	15.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	15.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	16.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	17.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	18.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	18.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	17.4
24 Hour Average	**17.1**
1 Hour Maximum	**19.6**
1 Hour Minimum	**15.4**
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

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 663508 E 1519457 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/54
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 01 - 02 March 2026
Received Date : 04 March 2026
Analytical Date : 04 - 06 March 2026
Report Date : 09 March 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO_2)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	18.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	18.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	17.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	17.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	18.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	18.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	18.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	19.9
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	17.6
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	18.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	14.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	15.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	14.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	16.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	16.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	15.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	16.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	16.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	17.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	18.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	17.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	18.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	17.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	16.9
24 Hour Average	**17.4**
1 Hour Maximum	**19.9**
1 Hour Minimum	**14.5**
Standard 1 Hour Averages	**≤ 120**

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

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

[redacted]

Reviewed Signatory

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

Approved Signatory

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 663508 E 1519457 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/50
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 - 28 February 2026
Received Date : 04 March 2026
Analytical Date : 04 - 06 March 2026
Report Date : 09 March 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO_2)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	6.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	5.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	4.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	5.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	6.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	6.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	5.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	5.3
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	5.0
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	4.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	4.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	3.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	4.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	4.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	5.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	5.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	5.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	5.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	5.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	6.0
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	5.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	6.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	5.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	6.1
24 Hour Average	**5.4**
1 Hour Maximum	**6.2**
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 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 663508 E 1519457 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/52
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 February - 01 March 2026
Received Date : 04 March 2026
Analytical Date : 04 - 06 March 2026
Report Date : 09 March 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO_2)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	7.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	6.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	5.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	6.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	6.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	5.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	4.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	5.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	4.3
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	3.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	3.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	3.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	4.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	4.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	3.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	4.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	4.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	4.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	5.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	5.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	4.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	7.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	7.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	6.3
24 Hour Average	**5.2**
1 Hour Maximum	**7.8**
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-0427408948
Expire Date ; 06 November 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.11

[redacted]

Reviewed Signatory บริษัท ทีเอ็นพี เอ็ะไวรอนเมนท์ 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 663508 E 1519457 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/54
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 01 - 02 March 2026
Received Date : 04 March 2026
Analytical Date : 04 - 06 March 2026
Report Date : 09 March 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO_2)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	6.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	6.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	6.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	7.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	7.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	5.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	5.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	5.0
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	4.8
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	4.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	4.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	4.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	4.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	4.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	4.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	4.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	4.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	4.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	4.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	5.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	5.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	6.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	5.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	5.4
24 Hour Average	**5.3**
1 Hour Maximum	**7.6**
1 Hour Minimum	**4.1**
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-0427408948
Expire Date ; 06 November 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.11

[redacted]

Reviewed Signatory บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด Approved Signatory

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 663508 E 1519457 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 February - 01 March 2026
Sampling Time : 03.27 p.m.
Received Date : 05 March 2026
Analytical Date : 05 - 09 March 2026
Report Date : 10 March 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69058/50	27/02/2026	0.677	1.254	1.931
S69058/52	28/02/2026	0.714	1.213	1.927
S69058/54	01/03/2026	0.752	1.281	2.033

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 : วัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร
GPS. Coordinate : 47 P 663594 E 1519256 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 February - 02 March 2026
Sampling Time : 05.15 p.m.
Received Date : 04 March 2026
Analytical Date : 04 - 06 March 2026
Report Date : 09 March 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.	S69058/56	27-28/02/2026	50.0186	23.4431
2.	S69058/57	28/02-01/03/2026	42.4400	20.2095
3.	S69058/58	01-02/03/2026	47.4927	22.3315
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 663594 E 1519256 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/56
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 - 28 February 2026
Received Date : 04 March 2026
Analytical Date : 04 - 06 March 2026
Report Date : 09 March 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.96
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.99
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.99
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.96
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.85
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.86
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.83
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.83
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.77
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.75
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.81
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.71
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.79
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.72
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.83
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.86
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.87
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.87
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.86
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.85
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.86
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.94
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.93
8 Hour Average	**0.91**
1 Hour Maximum	**0.99**
1 Hour Minimum	**0.71**
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 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	:	วัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร
GPS. Coordinate	:	47 P 663594 E 1519256 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/57
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	28 February - 01 March 2026
Received Date	:	04 March 2026
Analytical Date	:	04 - 06 March 2026
Report Date	:	09 March 2026
Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.92
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.91
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.97
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.85
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.94
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.93
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.86
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.88
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.89
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.96
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.97
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.81
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.84
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.80
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.80
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.76
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.80
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.84
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.81
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.96
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.98
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.92
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.95
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.81
8 Hour Average	**0.91**
1 Hour Maximum	**0.98**
1 Hour Minimum	**0.76**
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 663594 E 1519256 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/58
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 01 - 02 March 2026
Received Date : 04 March 2026
Analytical Date : 04 - 06 March 2026
Report Date : 09 March 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.86
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.96
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.84
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.94
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.92
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.98
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.97
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.84
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.81
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.73
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.71
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.86
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.80
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.	0.92
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.80
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.76
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.74
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.73
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.81
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.82
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.81
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.87
8 Hour Average	**0.92**
1 Hour Maximum	**0.98**
1 Hour Minimum	**0.71**
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 663594 E 1519256 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/56
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 - 28 February 2026
Received Date : 04 March 2026
Analytical Date : 04 - 06 March 2026
Report Date : 09 March 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO_2)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	14.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	13.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	13.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	14.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	13.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	13.0
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	14.3
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	12.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	13.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	12.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	12.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	13.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	14.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	12.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	12.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	13.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	14.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	13.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	13.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	14.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	14.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	13.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	15.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	14.5
24 Hour Average	**13.7**
1 Hour Maximum	**15.4**
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-59194-321
Expire Date ; 12 August 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.47

[redacted]

Reviewed Signatory

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

Approved Signatory

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร
GPS. Coordinate : 47 P 663594 E 1519256 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/57
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 February - 01 March 2026
Received Date : 04 March 2026
Analytical Date : 04 - 06 March 2026
Report Date : 09 March 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO_2)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	14.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	15.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	16.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	15.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	15.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	14.1
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	14.0
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	13.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	12.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	12.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	12.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	11.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	12.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	11.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	13.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	13.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	12.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	12.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	13.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	14.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	13.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	15.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	14.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	13.9
24 Hour Average	**13.7**
1 Hour Maximum	**16.1**
1 Hour Minimum	**11.6**
Standard 1 Hour Averages	**≤ 120**

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

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

[redacted]

Reviewed Signatory 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 663594 E 1519256 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/58
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	01 - 02 March 2026
Received Date	:	04 March 2026
Analytical Date	:	04 - 06 March 2026
Report Date	:	09 March 2026
Measurement Method	:	Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO_2)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	14.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	15.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	13.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	13.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	14.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	14.7
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	14.8
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	16.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	13.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	15.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	13.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	11.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	11.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	12.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	12.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	13.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	12.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	14.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	13.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	14.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	13.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	15.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	13.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	13.1
24 Hour Average	**13.9**
1 Hour Maximum	**16.1**
1 Hour Minimum	**11.6**
Standard 1 Hour Averages	**≤ 120**

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

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

[redacted]

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

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร
GPS. Coordinate : 47 P 663594 E 1519256 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/56
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 - 28 February 2026
Received Date : 04 March 2026
Analytical Date : 04 - 06 March 2026
Report Date : 09 March 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO_2)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	4.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	4.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	4.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	3.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	3.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.0
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	4.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	4.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	4.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	4.1
24 Hour Average	**3.2**
1 Hour Maximum	**4.7**
1 Hour Minimum	**1.8**
Standard 24 Hour Averages	**≤ 50**
Standard 1 Hour	**≤ 100**

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

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

[redacted]

Reviewed Signatory บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด Approved Signatory

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร
GPS. Coordinate : 47 P 663594 E 1519256 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/57
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 February - 01 March 2026
Received Date : 04 March 2026
Analytical Date : 04 - 06 March 2026
Report Date : 09 March 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO_2)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	5.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	3.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	4.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.9
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.6
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	3.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	3.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.0
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	4.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	4.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	4.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.9
24 Hour Average	**3.3**
1 Hour Maximum	**5.1**
1 Hour Minimum	**1.9**
Standard 24 Hour Averages	**≤ 50**
Standard 1 Hour	**≤ 100**

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

[redacted]

Reviewed Signatory

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

Approved Signatory

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	วัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร
GPS. Coordinate	:	47 P 663594 E 1519256 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/58
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	01 - 02 March 2026
Received Date	:	04 March 2026
Analytical Date	:	04 - 06 March 2026
Report Date	:	09 March 2026
Measurement Method	:	UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO_2)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	4.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	4.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	3.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	4.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	3.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	3.5
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	3.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	3.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	4.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	4.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.6
24 Hour Average	**3.2**
1 Hour Maximum	**4.8**
1 Hour Minimum	**2.0**
Standard 24 Hour Averages	**≤ 50**
Standard 1 Hour	**≤ 100**

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

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

[redacted]

Reviewed Signatory 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 663594 E 1519256 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 February - 01 March 2026
Sampling Time : 05.00 p.m.
Received Date : 05 March 2026
Analytical Date : 05 - 09 March 2026
Report Date : 10 March 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69058/56	27/02/2026	0.744	1.266	2.010
S69058/57	28/02/2026	0.767	1.314	2.081
S69058/58	01/03/2026	0.786	1.335	2.121

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

[redacted]

Analyst

Laboratory Manager

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

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

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/3
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	02 - 03 February 2026
Received Date	:	04 February 2026
Analytical Date	:	04 - 11 February 2026
Report Date	:	12 February 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.7	83.5	72.4	67.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.8	94.1	74.5	68.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.6	88.4	75.8	67.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.4	82.2	69.5	65.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.2	84.1	71.1	64.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.9	83.2	66.2	62.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	64.4	83.5	67.1	61.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	64.6	94.9	68.2	62.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	62.7	83.5	64.5	60.7
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	62.4	84.2	65.1	60.3
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	59.3	80.0	61.2	57.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.7	81.3	63.2	55.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.4	81.5	60.5	56.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	60.8	86.9	62.8	58.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	62.2	82.9	64.1	60.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	63.4	81.4	65.8	61.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	65.1	86.1	67.3	63.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.1	90.8	70.5	66.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.7	95.5	74.1	68.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.0	85.8	72.6	69.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.9	91.0	71.3	65.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.8	86.2	72.1	68.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.1	79.7	69.2	65.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.9	85.3	72.9	67.2
24 Hours Average	67.1	-	-	-
Lmax	-	95.5	-	-
L10	-	-	73.7	-
L90	-	-	-	57.6
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 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 ไชน่า (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/5
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 03 - 04 February 2026
Received Date : 05 February 2026
Analytical Date : 05 - 11 February 2026
Report Date : 12 February 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.7	105.4	70.6	66.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.2	97.4	72.5	68.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.1	85.8	69.1	65.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.7	90.7	69.2	64.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.6	84.3	70.5	65.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.5	82.6	65.9	61.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	63.4	82.9	65.1	59.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	63.5	81.8	66.9	60.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	62.2	82.8	64.1	59.1
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	60.5	84.2	61.9	57.8
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	60.1	80.6	61.9	57.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.7	89.0	62.3	57.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.5	84.4	60.1	55.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	59.5	84.2	62.8	56.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	62.6	86.9	64.3	61.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	64.4	85.3	67.8	61.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	64.6	82.8	66.3	62.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	70.5	92.1	71.6	67.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.1	92.6	71.1	65.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.9	95.7	75.3	69.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.5	92.4	73.1	67.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.2	82.5	71.9	67.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.3	89.8	69.5	65.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.0	85.7	71.2	66.3
24 Hours Average	67.2	-	-	-
Lmax	-	105.4	-	-
L10	-	-	72.3	-
L90	-	-	-	57.3
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	72.0	-	-	-

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

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

[redacted]

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

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่า (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 February 2026
Received Date : 06 February 2026
Analytical Date : 06 - 11 February 2026
Report Date : 12 February 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.4	90.0	72.4	68.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.8	91.5	73.9	69.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.3	88.3	71.3	67.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.8	94.5	73.2	69.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.9	85.3	71.7	67.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	70.2	83.4	72.5	67.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	68.8	90.9	72.3	65.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	68.2	89.3	69.6	64.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	68.5	82.4	70.4	66.5
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	68.1	85.2	69.8	66.1
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	66.5	78.7	68.8	64.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	65.4	84.0	67.4	63.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	64.9	75.5	67.6	63.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	64.2	79.0	65.4	61.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	65.0	83.7	67.2	62.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	65.9	85.2	68.1	64.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	67.5	89.4	69.6	66.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.7	89.7	71.7	67.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.8	92.8	75.2	69.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.7	104.3	76.2	70.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.8	91.7	72.4	67.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.9	87.5	73.8	68.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.6	85.9	70.8	66.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	73.0	93.9	75.9	71.4
24 Hours Average	69.6	-	-	-
Lmax	-	104.3	-	-
L10	-	-	74.8	-
L90	-	-	-	63.2
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	75.4	-	-	-

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

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

[redacted]

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

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่า (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 February 2026
Received Date : 09 February 2026
Analytical Date : 09 - 11 February 2026
Report Date : 12 February 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.3	94.7	73.2	68.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.0	87.6	70.3	66.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.7	90.7	71.6	67.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.9	88.5	71.0	65.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.3	85.0	72.4	68.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	70.3	84.7	72.9	69.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	68.7	84.2	70.5	65.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	69.8	84.8	72.2	67.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	69.5	88.5	71.8	67.9
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	68.2	84.1	70.6	66.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	65.7	84.6	68.0	63.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	64.7	83.2	67.2	62.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	64.3	82.8	66.8	62.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	64.5	81.8	66.9	63.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	66.3	81.6	68.9	63.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	67.6	82.6	70.2	66.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	69.0	83.4	71.3	65.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	71.0	88.6	73.8	68.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.7	89.4	71.6	67.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.6	84.8	73.8	69.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.2	91.5	74.7	70.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.8	89.1	73.1	67.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.5	86.4	70.3	66.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.7	89.3	71.8	67.5
24 Hours Average	69.2	-	-	-
Lmax	-	94.7	-	-
L10	-	-	73.6	-
L90	-	-	-	63.1
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	75.3	-	-	-

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

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

[redacted]

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่า (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 February 2026
Received Date : 09 February 2026
Analytical Date : 09 - 11 February 2026
Report Date : 12 February 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	92.9	72.4	68.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.1	92.1	72.7	67.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.4	91.8	73.6	70.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.9	85.4	73.4	69.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	70.0	83.9	71.7	67.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	67.9	83.2	70.0	65.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	69.0	86.8	70.6	66.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	66.7	84.7	69.3	65.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	68.1	85.9	70.6	65.9
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	68.6	87.2	71.2	66.6
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	66.7	82.1	69.2	65.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	66.5	83.0	69.2	65.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	65.4	83.1	68.1	62.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	67.3	89.2	69.4	64.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	66.0	84.6	68.0	62.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	66.6	84.6	68.8	64.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	68.0	87.5	70.2	66.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	71.0	87.4	72.5	68.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.0	91.9	71.6	68.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.0	84.6	73.4	67.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.6	84.6	72.9	67.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.3	93.1	72.4	67.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.5	89.6	71.6	67.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.0	89.0	74.4	69.6
24 Hours Average	69.3	-	-	-
Lmax	-	93.1	-	-
L10	-	-	73.4	-
L90	-	-	-	64.4
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	75.3	-	-	-

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

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

[redacted]

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

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่า (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 February 2026
Received Date : 09 February 2026
Analytical Date : 09 - 11 February 2026
Report Date : 12 February 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.3	99.2	68.1	63.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.6	90.6	65.8	62.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.0	88.6	66.4	63.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.1	83.9	65.2	61.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.6	82.4	66.0	61.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.2	87.8	66.9	62.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.0	82.3	68.1	63.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	64.8	84.8	68.6	63.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	65.0	84.5	67.8	62.5
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	63.0	82.2	65.8	61.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	61.2	82.8	62.9	58.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.6	78.5	61.3	56.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.0	76.0	59.3	54.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.8	75.0	59.5	54.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.2	73.1	58.8	53.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.1	81.5	61.2	56.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.1	79.1	61.8	57.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	61.8	85.3	63.5	59.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	62.4	83.6	64.6	60.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	61.4	79.4	64.0	59.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	61.9	80.1	64.3	58.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	62.0	78.1	64.7	60.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	61.1	79.6	64.8	59.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	62.9	84.3	65.2	60.1
24 Hours Average	62.6	-	-	-
Lmax	-	99.2	-	-
L10	-	-	68.0	-
L90	-	-	-	55.1
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.9	-	-	-

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่า (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 February 2026
Received Date	:	10 February 2026
Analytical Date	:	10 - 11 February 2026
Report Date	:	12 February 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	83.1	67.2	63.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	63.9	83.8	66.7	60.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.3	85.4	66.3	62.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.6	83.9	66.1	60.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.6	82.4	66.8	61.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.2	85.4	67.6	63.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	66.1	83.8	69.3	64.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	66.9	91.2	69.3	64.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	66.5	88.8	68.6	63.8
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	65.5	89.9	66.5	62.0
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	63.7	83.9	65.7	61.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.0	77.8	61.4	57.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.5	78.2	60.1	55.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.9	75.8	59.5	53.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.0	73.3	59.3	54.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.5	83.3	62.1	57.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.8	87.7	64.2	59.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.9	86.6	66.1	61.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.5	100.3	68.2	64.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.1	96.1	69.3	65.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.3	98.5	68.1	63.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.8	96.5	70.5	64.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.1	100.6	66.3	61.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.2	96.4	69.2	65.2
24 Hours Average	64.7	-	-	-
Lmax	-	100.6	-	-
L10	-	-	69.3	-
L90	-	-	-	55.9
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	61.8	-	-	-

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

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

[redacted]

Reviewed Signatory

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 : Sound Level
Sampling Date : 09 - 10 February 2026
Received Date : 11 February 2026
Analytical Date : 11 - 18 February 2026
Report Date : 19 February 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	94.5	74.8	70.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.4	97.2	73.1	69.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	72.5	96.6	75.9	70.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.5	84.4	71.3	67.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.7	83.3	70.5	66.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.7	81.6	67.6	62.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.8	85.7	68.3	63.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	64.7	87.3	67.6	62.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	62.9	84.7	65.5	60.1
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	60.4	79.7	63.4	58.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	60.5	83.4	62.4	57.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.8	80.4	61.3	55.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.9	78.1	59.8	55.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.7	74.3	58.5	53.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.0	85.2	60.7	57.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.4	80.6	62.8	58.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	64.3	90.2	66.6	62.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	72.6	96.4	76.1	70.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	72.8	101.3	74.0	70.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.8	86.9	70.2	66.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.2	80.4	72.1	66.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.5	103.0	73.4	69.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.2	100.9	70.2	66.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.4	90.7	72.3	68.4
24 Hours Average	68.5	-	-	-
Lmax	-	103.0	-	-
L10	-	-	74.6	-
L90	-	-	-	56.0
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 ; 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.	:	S69058/19
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	10 - 11 February 2026
Received Date	:	12 February 2026
Analytical Date	:	12 - 18 February 2026
Report Date	:	19 February 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.5	94.9	76.0	71.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.7	89.6	73.8	68.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.3	97.4	74.0	69.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.5	83.5	70.5	66.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.9	86.4	69.1	65.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	67.2	82.1	69.7	64.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.9	96.6	67.7	63.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	66.0	86.5	68.5	64.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	66.6	87.8	69.1	63.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	64.4	89.9	66.2	62.5
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	61.0	81.1	63.3	59.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	62.3	85.7	65.3	60.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	61.3	85.3	63.2	57.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	59.3	83.2	61.2	57.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.4	81.3	59.4	55.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.6	82.5	62.6	58.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.9	81.3	64.5	58.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.5	98.9	71.4	67.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	73.0	96.0	75.5	71.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.1	103.7	73.2	68.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.4	105.3	73.0	69.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.3	93.2	72.6	68.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.8	92.4	69.3	65.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.3	97.6	73.0	69.0
24 Hours Average	68.5	-	-	-
Lmax	-	105.3	-	-
L10	-	-	73.9	-
L90	-	-	-	57.9
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 ; 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. : S69058/21
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 11 - 12 February 2026
Received Date : 13 February 2026
Analytical Date : 13 - 18 February 2026
Report Date : 19 February 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.7	90.6	73.4	69.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.1	101.1	74.2	70.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.2	86.3	71.3	67.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.7	81.3	72.2	67.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.5	85.3	69.5	65.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.3	83.0	67.1	62.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	64.6	86.2	67.1	62.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	65.2	83.1	68.1	63.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	64.7	82.0	67.7	62.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	63.3	87.6	65.3	61.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	60.7	82.8	62.9	58.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.6	83.6	61.1	57.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.4	74.2	60.2	55.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.5	79.7	59.3	54.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.1	81.0	61.0	56.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.7	84.2	61.3	56.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.6	84.7	64.3	59.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.7	90.5	70.8	66.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.5	91.7	72.1	67.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.2	86.8	72.5	68.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.0	92.1	70.1	67.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.5	86.3	70.2	66.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.3	94.9	70.6	66.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.1	95.2	72.2	68.0
24 Hours Average	67.4	-	-	-
Lmax	-	101.1	-	-
L10	-	-	72.4	-
L90	-	-	-	56.4
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	72.9	-	-	-

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

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

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. 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. : S69058/23
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 12 - 13 February 2026
Received Date : 16 February 2026
Analytical Date : 16 - 18 February 2026
Report Date : 19 February 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	112.5	74.5	70.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.0	108.2	72.1	68.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.3	95.4	71.0	67.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.1	87.4	72.9	68.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.7	85.9	72.6	67.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	66.0	91.0	68.3	64.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	66.7	85.6	69.7	63.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	65.9	83.9	69.0	62.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	65.1	83.8	67.6	62.0
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	62.9	91.5	64.8	60.1
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	60.7	79.2	63.5	58.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.1	78.5	62.2	57.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.6	73.6	59.9	55.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.9	80.5	60.5	54.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	60.2	79.7	62.5	58.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.9	82.9	63.5	59.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	65.3	86.5	67.3	63.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	71.6	89.2	74.4	69.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.3	90.0	72.2	67.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.8	85.4	74.4	67.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.5	92.1	75.3	68.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.4	89.7	73.7	69.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.2	87.0	70.9	67.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.3	89.9	72.4	68.1
24 Hours Average	68.3	-	-	-
Lmax	-	112.5	-	-
L10	-	-	74.4	-
L90	-	-	-	57.7
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	73.8	-	-	-

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

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

[redacted]

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

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

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

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/25
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 13 - 14 February 2026
Received Date : 16 February 2026
Analytical Date : 16 - 18 February 2026
Report Date : 19 February 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.3	87.4	69.9	66.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.3	85.6	69.7	65.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.5	88.2	70.5	65.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.4	84.4	67.5	63.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.3	87.1	67.7	62.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.5	84.7	67.0	62.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	64.2	79.4	67.2	62.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	64.6	82.4	67.4	61.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	64.3	85.9	66.6	61.7
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	63.2	86.3	65.1	60.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	61.5	79.1	63.8	58.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	60.1	78.6	63.2	57.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	59.6	78.5	62.1	57.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	59.0	77.9	61.9	57.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.4	77.2	60.8	56.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.7	85.5	63.2	58.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.2	82.5	65.2	61.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.6	89.9	69.0	64.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.4	92.7	70.6	66.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.8	82.6	68.1	63.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.1	86.3	67.6	62.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.2	83.8	67.7	63.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.0	86.5	68.2	63.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.9	84.1	69.0	64.7
24 Hours Average	65.1	-	-	-
Lmax	-	92.7	-	-
L10	-	-	69.8	-
L90	-	-	-	57.6
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	71.3	-	-	-

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

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

[redacted]

Reviewed Signatory

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.	:	S69058/27
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	14 - 15 February 2026
Received Date	:	16 February 2026
Analytical Date	:	16 - 18 February 2026
Report Date	:	19 February 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.2	98.6	70.3	66.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.2	90.7	71.4	66.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.1	89.1	72.3	67.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.7	92.7	71.1	67.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.8	92.6	72.0	67.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	67.2	87.8	70.5	66.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	68.5	89.3	69.6	66.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	67.2	86.1	68.8	64.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	66.2	86.5	68.0	64.0
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	65.0	88.6	66.8	62.8
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	64.5	89.2	66.1	61.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	64.7	87.3	66.6	61.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	65.4	85.1	67.3	62.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	66.9	80.6	68.8	63.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	68.2	86.9	69.6	65.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	68.9	86.4	70.0	66.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	70.2	83.0	72.8	68.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.3	91.9	72.3	66.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.4	84.7	70.1	65.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.7	86.8	72.6	67.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.3	96.8	73.3	67.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.5	101.3	71.7	67.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.0	91.3	69.8	65.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.9	93.8	71.6	66.1
24 Hours Average	68.5	-	-	-
Lmax	-	101.3	-	-
L10	-	-	72.5	-
L90	-	-	-	62.8
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. : S69058/29
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 15 - 16 February 2026
Received Date : 17 February 2026
Analytical Date : 17 - 18 February 2026
Report Date : 19 February 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.1	84.4	68.5	64.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.2	85.1	68.0	62.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.6	86.7	67.6	63.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.9	85.2	67.4	62.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.9	83.7	68.1	63.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	66.5	86.7	68.9	64.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	67.4	85.1	70.6	66.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	68.2	92.5	70.6	65.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	67.8	90.1	69.9	65.1
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	66.8	91.2	67.8	63.3
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	65.0	85.2	67.0	63.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	60.3	79.1	62.7	58.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.8	79.5	61.4	56.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.2	77.1	60.8	54.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.3	74.6	60.6	55.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.8	84.6	63.4	58.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.1	89.0	65.5	60.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.2	87.9	67.4	62.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.8	101.6	69.5	65.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.4	97.4	70.6	67.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.6	99.8	69.4	64.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.1	97.8	71.8	65.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.4	101.9	67.6	62.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.5	97.7	70.5	66.5
24 Hours Average	66.0	-	-	-
Lmax	-	101.9	-	-
L10	-	-	70.6	-
L90	-	-	-	57.2
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	72.5	-	-	-

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

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

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. 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. : S69058/31
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 16 - 17 February 2026
Received Date : 18 February 2026
Analytical Date : 18 - 26 February 2026
Report Date : 27 February 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	95.4	75.7	71.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.3	98.1	74.0	70.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	73.4	97.5	76.8	71.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.4	85.3	72.2	68.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.6	84.2	71.4	67.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.6	82.5	68.5	63.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	66.7	86.6	69.2	64.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	65.6	88.2	68.5	62.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	63.8	85.6	66.4	61.0
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	61.3	80.6	64.3	59.3
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	61.4	84.3	63.3	58.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.7	81.3	62.2	56.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.8	79.0	60.7	56.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.6	75.2	59.4	54.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.9	86.1	61.6	58.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	61.3	81.5	63.7	58.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	65.2	91.1	67.5	63.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	72.6	97.3	77.0	71.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	73.2	102.2	74.9	71.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.7	87.8	71.1	67.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.1	81.3	73.0	67.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	72.4	103.9	74.3	70.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.1	101.8	71.1	67.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.3	91.6	73.2	69.3
24 Hours Average	69.2	-	-	-
Lmax	-	103.9	-	-
L10	-	-	75.5	-
L90	-	-	-	56.9
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.	:	S69058/33
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	17 - 18 February 2026
Received Date	:	19 February 2026
Analytical Date	:	19 - 26 February 2026
Report Date	:	27 February 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	96.2	74.5	70.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.0	90.9	75.1	69.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	72.6	98.7	75.3	70.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.8	84.8	71.8	67.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.2	87.7	70.4	66.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	68.5	83.4	71.0	66.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	67.2	97.9	69.0	64.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	67.3	87.8	69.8	65.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	67.9	89.1	70.4	64.5
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	65.7	91.2	67.5	63.8
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	62.3	82.4	64.6	61.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	63.6	87.0	66.6	61.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	62.6	86.6	64.5	58.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	60.6	84.5	62.5	59.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.7	82.6	60.7	56.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	61.9	83.8	63.9	59.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.2	82.6	65.8	59.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.8	100.2	72.7	68.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.5	97.3	72.5	67.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.4	105.0	74.5	69.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.5	106.6	74.3	68.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.6	94.5	73.9	69.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.0	93.7	70.6	66.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.6	98.9	74.3	70.3
24 Hours Average	69.1	-	-	-
Lmax	-	106.6	-	-
L10	-	-	74.5	-
L90	-	-	-	59.2
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	75.0	-	-	-

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.
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. : S69058/35
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 18 - 19 February 2026
Received Date : 20 February 2026
Analytical Date : 20 - 26 February 2026
Report Date : 27 February 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	73.1	92.0	74.8	70.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	73.5	102.5	75.6	71.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.6	87.7	72.7	69.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.1	82.7	73.6	68.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.9	86.7	70.9	66.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.7	84.4	68.5	63.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	66.0	87.6	68.5	64.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	66.6	84.5	69.5	64.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	66.1	83.4	69.1	63.8
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	64.7	89.0	66.7	62.8
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	62.1	84.2	64.3	59.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	61.0	85.0	62.5	58.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.8	75.6	61.6	56.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.9	81.1	60.7	55.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.5	82.4	62.4	57.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.1	85.6	62.7	58.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.0	86.1	65.7	60.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	70.1	91.9	72.2	67.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.9	93.1	73.5	68.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.6	88.2	73.9	69.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.4	93.5	71.5	68.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.9	87.7	71.6	67.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.7	96.3	72.0	67.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.5	96.6	73.6	69.4
24 Hours Average	68.8	-	-	-
Lmax	-	102.5	-	-
L10	-	-	73.8	-
L90	-	-	-	57.8
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	74.3	-	-	-

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

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

[redacted]

Reviewed Signatory 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 : Sound Level
Sampling Date : 19 - 20 February 2026
Received Date : 23 February 2026
Analytical Date : 23 - 26 February 2026
Report Date : 27 February 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.0	110.8	73.2	70.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.5	78.4	72.5	67.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.7	82.4	72.9	67.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.5	84.6	73.6	69.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.4	77.0	71.1	67.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	63.0	76.2	64.8	60.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	64.5	80.7	66.9	61.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	63.7	80.0	65.7	60.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	63.8	82.4	66.3	60.0
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	61.7	74.5	62.9	59.8
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	61.7	88.8	62.7	59.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	60.2	75.1	62.5	58.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	60.9	72.0	63.2	59.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	61.7	76.9	63.9	60.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	60.5	78.1	64.1	58.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.5	74.9	61.5	59.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	65.4	93.2	67.3	63.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.7	94.6	70.5	66.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.8	99.5	72.3	67.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.5	100.1	74.5	69.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.5	96.9	73.2	69.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	72.7	101.6	76.5	71.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.3	97.4	70.1	66.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.2	93.2	73.6	68.5
24 Hours Average	68.5	-	-	-
Lmax	-	110.8	-	-
L10	-	-	73.6	-
L90	-	-	-	59.0
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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช 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 February 2026
Received Date : 23 February 2026
Analytical Date : 23 - 26 February 2026
Report Date : 27 February 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.7	68.5	71.6	67.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.4	78.1	72.2	68.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.5	82.1	70.9	66.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.1	84.3	71.2	65.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.3	76.7	70.0	66.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.7	75.9	64.5	60.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	64.2	80.4	66.6	62.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	63.4	79.7	65.4	61.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	63.5	82.1	66.0	59.7
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	61.4	74.2	62.6	59.5
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	61.4	88.5	62.4	58.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.9	74.8	61.2	58.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	60.6	71.7	62.5	59.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	61.4	76.6	63.2	60.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	61.7	78.0	63.8	58.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.2	74.6	61.2	58.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	65.1	92.9	67.0	63.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.0	94.3	72.0	67.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	72.3	99.2	75.1	70.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.2	99.8	74.5	70.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.5	96.6	73.6	69.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.0	101.3	72.9	68.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.0	97.1	70.5	66.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.1	92.9	74.1	70.2
24 Hours Average	68.0	-	-	-
Lmax	-	101.3	-	-
L10	-	-	74.0	-
L90	-	-	-	58.7
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	72.5	-	-	-

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

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

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. 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. : S69058/41
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 21 - 22 February 2026
Received Date : 23 February 2026
Analytical Date : 23 - 26 February 2026
Report Date : 27 February 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.9	90.3	68.2	64.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.6	90.3	70.2	65.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.8	81.2	70.2	66.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.5	88.0	68.3	64.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.7	82.7	69.1	63.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.7	79.5	64.1	58.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.9	79.7	63.5	57.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.7	75.5	62.7	57.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.2	73.9	62.2	57.0
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	57.1	72.2	60.2	55.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.0	73.5	58.9	54.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	52.8	78.1	56.0	50.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	52.3	72.2	54.4	50.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.0	86.5	56.3	52.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.0	74.2	57.3	53.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.1	80.5	59.5	54.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.2	97.7	60.9	61.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.9	88.4	69.5	64.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.9	92.6	73.4	68.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.5	87.5	69.0	64.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.2	89.8	69.5	66.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.1	95.9	70.5	65.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.2	99.0	68.1	64.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.3	88.2	71.6	65.2
24 Hours Average	65.1	-	-	-
Lmax	-	99.0	-	-
L10	-	-	70.4	-
L90	-	-	-	52.6
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.6	-	-	-

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

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

[redacted]

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

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

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/43
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 22 - 23 February 2026
Received Date : 24 February 2026
Analytical Date : 24 - 26 February 2026
Report Date : 27 February 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	85.7	69.8	65.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.5	86.4	69.3	63.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.9	88.0	68.9	64.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.2	86.5	68.7	63.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.2	85.0	69.4	64.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	67.8	88.0	70.2	66.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	68.7	86.4	71.9	67.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	66.2	93.8	68.5	63.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	67.5	86.2	71.2	66.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	65.1	83.4	67.1	62.5
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	66.3	86.5	68.3	64.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	61.6	80.4	64.0	60.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	60.1	80.8	62.7	57.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	60.5	78.4	62.1	58.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	63.0	75.9	65.2	61.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	62.1	85.9	64.7	60.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	64.4	90.3	66.8	62.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.5	89.2	68.7	64.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.1	90.5	70.8	66.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.7	88.0	71.9	68.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.9	93.4	70.7	65.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.5	99.1	73.1	66.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.7	86.7	68.9	63.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.8	92.5	71.8	67.8
24 Hours Average	66.9	-	-	-
Lmax	-	99.1	-	-
L10	-	-	71.8	-
L90	-	-	-	60.0
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	72.9	-	-	-

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

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

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. 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. : S69058/45
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 23 - 24 February 2026
Received Date : 25 February 2026
Analytical Date : 25 February - 04 March 2026
Report Date : 05 March 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	109.9	74.9	70.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.4	86.5	72.7	68.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.5	92.7	74.2	69.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.7	87.8	71.7	67.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.5	86.0	72.7	67.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	67.8	84.5	70.5	65.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	61.5	81.8	65.2	59.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.7	76.7	62.1	57.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	60.4	78.2	62.7	58.5
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	61.5	78.7	63.7	59.5
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.7	77.3	58.5	52.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.0	76.8	60.1	56.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.2	77.8	59.5	55.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	59.2	76.7	60.4	56.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.9	76.7	61.6	55.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.3	76.4	62.8	59.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	66.9	88.2	67.9	65.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.5	87.5	71.7	67.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.8	95.9	73.8	69.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.4	90.7	74.9	70.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.2	87.4	70.2	66.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.8	96.5	72.7	68.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.3	85.4	72.8	67.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.5	110.2	73.9	69.5
24 Hours Average	68.4	-	-	-
Lmax	-	110.2	-	-
L10	-	-	74.1	-
L90	-	-	-	55.8
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	73.6	-	-	-

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

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

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. 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.	:	S69058/47
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	24 - 25 February 2026
Received Date	:	26 February 2026
Analytical Date	:	26 February - 04 March 2026
Report Date	:	05 March 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	73.6	92.7	75.6	72.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.5	97.4	74.1	70.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	73.1	98.6	76.2	71.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.5	88.6	73.0	69.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	70.3	87.6	72.5	68.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	66.1	86.7	68.2	63.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	67.0	91.2	68.7	65.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	63.8	85.3	65.8	60.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	63.1	78.1	64.7	60.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	62.2	72.6	63.8	60.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	61.9	74.6	62.9	60.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	61.3	78.1	63.2	59.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	60.3	76.1	62.5	59.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	60.4	71.4	62.0	59.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	61.2	81.0	62.7	59.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	62.1	82.0	63.3	59.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	65.7	89.4	67.6	63.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	70.6	97.6	72.5	68.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.9	91.2	71.3	67.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	73.1	107.8	75.6	69.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.1	94.2	73.9	69.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	74.7	107.1	77.5	71.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.8	93.7	72.1	67.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.0	96.3	72.0	68.2
24 Hours Average	69.6	-	-	-
Lmax	-	107.8	-	-
L10	-	-	75.6	-
L90	-	-	-	59.4
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	75.0	-	-	-

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

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

[redacted]

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

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

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

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/49
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 25 - 26 February 2026
Received Date : 27 February 2026
Analytical Date : 27 February - 04 March 2026
Report Date : 05 March 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.2	93.7	73.2	68.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	73.4	98.0	75.4	71.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	72.4	88.9	74.3	70.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.6	89.2	73.9	69.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	70.2	87.1	72.5	68.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	66.2	83.2	68.1	64.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.2	83.6	64.2	60.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	63.1	92.2	65.5	61.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	61.2	79.2	63.1	59.1
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	57.1	79.2	59.3	55.1
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	59.0	78.1	61.1	57.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	61.1	77.2	63.2	58.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.6	81.2	61.2	56.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.0	76.2	57.6	54.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.4	68.5	55.8	52.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.1	68.2	57.4	54.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.7	83.4	65.3	61.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	72.6	90.8	74.2	70.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.2	102.1	73.6	69.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	74.1	96.6	76.5	71.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	73.2	97.5	75.5	71.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.3	91.9	73.4	69.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.0	92.8	72.2	67.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.2	93.9	72.2	69.3
24 Hours Average	69.4	-	-	-
Lmax	-	102.1	-	-
L10	-	-	75.1	-
L90	-	-	-	54.6
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	74.5	-	-	-

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

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

[redacted]

Reviewed Signatory

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

Approved Signatory

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

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

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/51
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	26 - 27 February 2026
Received Date	:	02 March 2026
Analytical Date	:	02 - 04 March 2026
Report Date	:	05 March 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.8	102.2	75.0	71.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.5	100.4	72.8	68.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	74.0	89.8	76.1	71.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.4	90.7	72.7	68.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	70.9	88.8	72.9	67.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	69.9	86.8	71.8	67.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	64.8	83.7	66.8	62.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	60.7	83.1	62.8	58.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	63.8	80.5	65.9	61.8
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	62.0	78.6	63.7	59.7
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.0	75.8	57.8	53.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.9	78.7	59.9	56.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.8	79.8	59.4	54.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	59.1	78.2	60.6	56.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.3	79.6	62.8	56.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.2	75.8	61.2	56.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.8	75.6	62.4	57.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	71.2	90.7	69.6	68.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	72.8	93.8	74.8	70.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.9	97.2	76.8	70.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.1	90.0	73.7	69.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	73.8	98.1	76.1	71.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.7	88.8	73.1	68.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	74.0	95.4	76.1	70.8
24 Hours Average	69.9	-	-	-
Lmax	-	102.2	-	-
L10	-	-	76.1	-
L90	-	-	-	56.1
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. : S69058/53
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 27 - 28 February 2026
Received Date : 02 March 2026
Analytical Date : 02 - 04 March 2026
Report Date : 05 March 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.2	96.3	74.6	70.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.6	99.8	75.9	70.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.8	99.6	72.8	68.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.4	98.2	72.7	68.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.7	93.8	67.7	63.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	63.5	81.8	65.3	60.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.0	83.9	68.1	62.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	68.1	87.8	71.7	65.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	68.1	96.3	69.3	66.7
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	61.1	78.8	62.1	59.6
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	60.4	76.0	62.5	59.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	61.2	73.8	62.2	59.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	60.8	78.1	63.4	58.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	61.5	79.1	63.0	60.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	61.7	84.8	63.1	59.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	62.6	84.3	64.0	59.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	69.3	96.1	72.0	67.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	72.9	98.4	74.6	71.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.3	104.6	72.1	68.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	73.3	102.6	75.9	71.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.7	88.6	73.1	68.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.9	84.1	73.0	69.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.1	90.0	73.2	68.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	73.0	92.2	76.1	71.4
24 Hours Average	69.5	-	-	-
Lmax		104.6	-	-
L10	-	-	75.5	-
L90	-	-	-	59.5
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. 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.	:	S69058/55
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	28 February - 01 March 2026
Received Date	:	02 March 2026
Analytical Date	:	02 - 04 March 2026
Report Date	:	05 March 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.5	93.9	71.8	68.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.2	93.9	73.8	68.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	72.4	84.8	73.8	69.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.1	91.6	71.9	67.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	70.3	86.3	72.7	66.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.3	83.1	67.7	62.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	64.5	83.3	67.1	61.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	63.3	79.1	66.3	60.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	62.8	77.5	65.8	60.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	60.7	75.8	63.8	58.8
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	59.6	77.1	62.5	57.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.4	81.7	59.6	53.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.9	75.8	58.0	54.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.6	90.1	59.9	55.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.6	77.8	60.9	57.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.7	84.1	63.1	58.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	66.8	85.4	64.5	65.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	70.5	92.0	73.1	67.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.9	96.2	73.6	69.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.1	91.1	72.6	67.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.8	93.4	73.1	69.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.7	99.5	74.1	68.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.8	89.3	71.7	67.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.9	91.8	75.2	68.5
24 Hours Average	**68.6**	-	-	-
Lmax	-	**99.5**	-	-
L10	-	-	**73.8**	-
L90	-	-	-	**56.2**
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. 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 : วัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร
GPS. Coordinate : 47 P 663603 E 1519260 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/56
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 27 - 28 February 2026
Received Date : 04 March 2026
Analytical Date : 04 - 06 March 2026
Report Date : 09 March 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.7	97.6	69.9	65.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.9	93.1	69.5	63.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.7	94.3	69.8	64.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.0	96.9	68.7	64.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.9	96.6	68.8	64.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.7	95.8	67.7	62.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.0	74.4	59.8	55.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	54.5	79.8	56.6	52.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	53.1	72.9	55.4	50.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	52.1	72.9	54.8	49.6
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	51.5	79.3	54.6	49.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.6	77.4	59.2	52.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	62.4	76.4	64.5	60.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	65.8	76.0	67.3	63.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	67.7	97.6	69.9	65.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	66.9	93.1	69.5	63.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	67.7	94.3	69.8	64.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.9	89.2	68.6	64.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.9	94.6	70.6	65.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.2	87.6	70.0	65.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.7	88.6	69.8	66.0
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.0	87.7	69.7	64.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.3	94.1	68.8	64.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.5	97.6	71.3	67.1
24 Hours Average	66.3	-	-	-
Lmax	-	97.6	-	-
L10	-	-	70.7	-
L90	-	-	-	51.2
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	72.7	-	-	-

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 10340949
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	:	วัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร
GPS. Coordinate	:	47 P 663603 E 1519260 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/57
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	28 February - 01 March 2026
Received Date	:	04 March 2026
Analytical Date	:	04 - 06 March 2026
Report Date	:	09 March 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.5	97.8	68.8	65.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.3	94.0	71.9	67.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	62.1	85.7	64.1	59.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	61.5	81.7	63.9	58.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	60.1	85.1	61.8	57.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	58.4	75.1	59.7	55.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	56.9	75.0	60.1	55.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	55.1	78.7	57.6	52.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	53.8	76.2	55.9	50.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	53.7	80.6	55.8	51.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	59.4	86.8	62.3	57.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.4	77.9	59.5	55.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	60.4	81.4	63.2	58.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	63.9	84.4	65.1	61.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	67.5	97.8	68.8	65.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	69.3	94.0	71.9	67.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	62.1	85.7	64.1	59.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.2	85.3	70.0	65.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.7	97.2	70.8	66.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.0	94.7	69.7	66.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.8	95.8	69.5	65.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.9	91.9	68.1	63.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.0	98.8	69.0	64.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.9	95.3	70.8	66.9
24 Hours Average	**65.7**	-	-	-
Lmax	-	**98.9**	-	-
L10	-	-	**70.8**	-
L90	-	-	-	**53.6**
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	71.4	-	-	-

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

Remark : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340949
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 : วัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร
GPS. Coordinate : 47 P 663603 E 1519260 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/58
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 01 - 02 March 2026
Received Date : 04 March 2026
Analytical Date : 04 - 06 March 2026
Report Date : 09 March 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.3	89.6	69.4	65.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.0	93.6	69.9	65.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.8	90.2	68.6	64.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.6	97.7	69.7	64.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.5	96.3	67.4	62.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.1	82.3	63.6	58.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.1	76.5	59.4	54.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	55.4	75.1	58.6	52.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	54.3	79.0	56.3	52.5
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	53.6	74.8	55.1	51.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.8	81.9	57.6	53.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.9	80.0	59.2	55.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	59.5	90.5	61.5	57.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	65.1	82.4	67.3	63.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	67.3	89.6	69.4	65.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	68.0	93.6	69.9	65.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	66.8	90.2	68.6	64.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.1	87.4	68.5	64.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.3	94.3	71.9	66.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.0	95.9	70.3	65.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.1	90.8	68.5	64.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.4	86.5	69.7	65.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.8	87.2	68.5	64.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.6	90.0	67.6	62.8
24 Hours Average	66.0	-	-	-
Lmax	-	97.7	-	-
L10	-	-	71.8	-
L90	-	-	-	52.8
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	72.3	-	-	-

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

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

[redacted]

Reviewed Signatory บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด Approved Signatory

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

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

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 02 - 09 February 2026
Received Date : 04 - 10 February 2026
Analytical Date : 04 - 11 February 2026
Report Date : 12 February 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	02-03/02/2026	70.8 [1/]	66.2 [2/]	64.2 [2/]	9.8	10.0
S69058/5	03-04/02/2026	71.9 [3/]	67.4 [4/]	65.2 [4/]	9.8	10.0
S69058/7	04-05/02/2026	73.0 [5/]	68.5 [6/]	66.2 [6/]	9.9	10.0
S69058/9	05-06/02/2026	72.2 [7/]	68.5 [8/]	65.5 [8/]	9.3	10.0
S69058/11	06-07/02/2026	72.0 [9/]	69.3 [10/]	67.4 [10/]	6.3	10.0
S69058/13	07-08/02/2026	65.3 [11/]	60.2 [12/]	58.7 [12/]	10.0	10.0
S69058/15	08-09/02/2026	67.8 [13/]	63.2 [14/]	61.5 [14/]	9.5	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level ; Residual Noise Level

[1/] Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 02 February 2026
[2/] Measurement on 12.45 p.m. - 12.50 p.m., 03 February 2026
[3/] Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 04 February 2026
[4/] Measurement on 12.15 p.m. - 12.20 p.m., 04 February 2026
[5/] Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 05 February 2026
[6/] Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 05 February 2026
[7/] Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 06 February 2026
[8/] Measurement on 12.45 p.m. - 12.50 p.m., 06 February 2026
[9/] Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 07 February 2026
[10/] Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 07 February 2026
[11/] Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 07 February 2026
[12/] Measurement on 12.40 p.m. - 12.45 p.m., 08 February 2026
[13/] Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 09 February 2026
[14/] Measurement on 12.25 p.m. - 12.30 p.m., 09 February 2026

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

[redacted]

Reviewed Signatory

Approved Signatory

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

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

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 09 - 16 February 2026
Received Date : 11 - 17 February 2026
Analytical Date : 11 - 18 February 2026
Report Date : 19 February 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
S69058/17	09-10/02/2026	72.8 [1/]	68.5 [2/]	66.0 [2/]	9.8	10.0
S69058/19	10-11/02/2026	73.0 [3/]	68.6 [4/]	66.2 [4/]	9.8	10.0
S69058/21	11-12/02/2026	72.1 [5/]	67.4 [6/]	65.5 [6/]	9.8	10.0
S69058/23	12-13/02/2026	72.6 [7/]	68.7 [8/]	66.9 [8/]	8.4	10.0
S69058/25	13-14/02/2026	68.5 [9/]	64.1 [10/]	62.2 [10/]	9.3	10.0
S69058/27	14-15/02/2026	71.3 [11/]	68.3 [12/]	66.1 [12/]	7.2	10.0
S69058/29	15-16/02/2026	69.1 [13/]	65.2 [14/]	62.0 [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 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 10 February 2026 ; [2/] Measurement on 12.35 p.m. - 12.40 p.m., 10 February 2026
[3/] Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 11 February 2026 ; [4/] Measurement on 12.40 p.m. - 12.45 p.m., 11 February 2026
[5/] Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 11 February 2026 ; [6/] Measurement on 12.50 p.m. - 12.55 p.m., 12 February 2026
[7/] Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 12 February 2026 ; [8/] Measurement on 12.00 p.m. - 12.05 p.m., 13 February 2026
[9/] Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 13 February 2026 ; [10/] Measurement on 12.55 p.m. - 01.00 p.m., 14 February 2026
[11/] Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 15 February 2026 ; [12/] Measurement on 12.30 p.m. - 12.35 p.m., 15 February 2026
[13/] Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 16 February 2026 ; [14/] Measurement on 12.25 p.m. - 12.30 p.m., 16 February 2026

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

[redacted]

Reviewed Signatory บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด Approved Signatory

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

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

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 16 - 23 February 2026
Received Date : 18 - 24 February 2026
Analytical Date : 18 - 26 February 2026
Report Date : 27 February 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
S69058/31	16-17/02/2026	73.4 [1/]	68.7 [2/]	66.9 [2/]	9.7	10.0
S69058/33	17-18/02/2026	72.8 [3/]	68.5 [4/]	66.2 [4/]	9.6	10.0
S69058/35	18-19/02/2026	73.5 [5/]	69.6 [6/]	67.5 [6/]	8.7	10.0
S69058/37	19-20/02/2026	72.7 [7/]	68.5 [8/]	66.2 [8/]	9.4	10.0
S69058/39	20-21/02/2026	72.3 [9/]	67.2 [10/]	65.9 [10/]	9.8	10.0
S69058/41	21-22/02/2026	69.9 [11/]	65.2 [12/]	63.2 [12/]	9.9	10.0
S69058/43	22-23/02/2026	69.8 [13/]	65.0 [14/]	63.3 [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., 16 February 2026
[2/] Measurement on 12.30 p.m. - 12.35 p.m., 17 February 2026
[3/] Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 17 February 2026
[4/] Measurement on 12.00 p.m. - 12.05 p.m., 18 February 2026
[5/] Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 18 February 2026
[6/] Measurement on 12.50 p.m. - 12.55 p.m., 19 February 2026
[7/] Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 a.m., 20 February 2026
[8/] Measurement on 12.20 p.m. - 12.25 p.m., 20 February 2026
[9/] Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 21 February 2026
[10/] Measurement on 12.55 p.m. - 01.00 p.m., 21 February 2026
[11/] Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 22 February 2026
[12/] Measurement on 12.20 p.m. - 12.25 p.m., 22 February 2026
[13/] Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 23 February 2026
[14/] Measurement on 12.30 p.m. - 12.35 p.m., 23 February 2026

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

[redacted]

Reviewed Signatory

Approved Signatory

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

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

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 23 February - 01 March 2026
Received Date : 25 February - 02 March 2026
Analytical Date : 25 February - 04 March 2026
Report Date : 05 March 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
S69058/45	23-24/02/2026	72.4 [1/]	69.3 [2/]	67.4 [2/]	7.1	10.0
S69058/47	24-25/02/2026	73.6 [3/]	69.3 [4/]	67.4 [4/]	9.2	10.0
S69058/49	25-26/02/2026	74.1 [5/]	69.1 [6/]	67.7 [6/]	9.7	10.0
S69058/51	26-27/02/2026	74.0 [7/]	70.9 [8/]	68.5 [8/]	7.6	10.0
S69058/53	27-28/02/2026	73.3 [9/]	70.9 [10/]	68.5 [10/]	6.1	10.0
S69058/55	28/02-01/03/2026	72.4 [11/]	69.6 [12/]	67.0 [12/]	7.2	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level ; Residual Noise Level

[1/] Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 24 February 2026
[2/] Measurement on 12.15 p.m. - 12.20 p.m., 24 February 2026
[3/] Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 24 February 2026
[4/] Measurement on 12.05 p.m. - 12.10 p.m., 25 February 2026
[5/] Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 26 February 2026
[6/] Measurement on 12.20 p.m. - 12.25 p.m., 26 February 2026
[7/] Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 27 February 2026
[8/] Measurement on 12.20 p.m. - 12.25 p.m., 27 February 2026
[9/] Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 28 February 2026
[10/] Measurement on 12.20 p.m. - 12.25 p.m., 28 February 2026
[11/] Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 28 February 2026
[12/] Measurement on 12.35 p.m. - 12.40 p.m., 01 March 2026

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

[redacted]

Reviewed Signatory บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด Approved Signatory

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	วัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร
GPS. Coordinate	:	47 P 663603 E 1519260 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample Type	:	Annoyance Level
Sampling Date	:	27 February - 01 March 2026
Received Date	:	04 March 2026
Analytical Date	:	04 - 06 March 2026
Report Date	:	09 March 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
S69058/56	27-28/02/2026	69.5 [1/]	66.2 [2/]	63.3 [2/]	8.5	10.0
S69058/57	28/02-01/03/2026	69.7 [3/]	66.3 [4/]	64.1 [4/]	7.9	10.0
S69058/58	01-02/03/2026	69.5 [5/]	67.4 [6/]	65.4 [6/]	4.9	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level ; Residual Noise Level

[1/] Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 28 February 2026

[2/] Measurement on 12.35 p.m. - 12.40 p.m., 28 February 2026

[3/] Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 01 March 2026

[4/] Measurement on 12.00 p.m. - 12.05 p.m., 01 March 2026

[5/] Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 02 March 2026

[6/] Measurement on 12.05 p.m. - 12.10 p.m., 02 March 2026

Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340949

Expire Date ; 28 June 2026

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

[redacted]

Reviewed Signatory

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 ไชน่า (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1519462 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 02 - 03 February 2026
Received Date : 04 February 2026
Analytical Date : 04 - 11 February 2026
Report Date : 12 February 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.158	3.9	0.552	4.8	0.252	3.5	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.229	7.6	1.269	6.2	0.276	7.5	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.150	5.8	1.135	5.6	0.307	5.4	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.	0.173	7.5	0.780	4.7	<0.127	10.0	f ≤ 10	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.244	7.8	0.694	5.0	0.173	7.5	f ≤ 10	5.000
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.252	7.5	0.985	4.5	0.339	5.0	f ≤ 10	5.000
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	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.	0.268	7.3	1.750	4.5	0.528	5.1	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.717	13.0	1.308	5.9	0.363	8.4	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.252	6.8	0.891	6.6	0.244	4.6	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.268	11.0	1.316	5.8	0.512	2.9	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	<0.127	8.1	0.142	85.0	0.615	2.8	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	-	-	**1.750**	**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 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. : S69058/5
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 03 - 04 February 2026
Received Date : 05 February 2026
Analytical Date : 05 - 11 February 2026
Report Date : 12 February 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.134	4.5	0.607	5.8	<0.127	4.7	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	<0.127	6.4	0.804	6.9	0.221	6.4	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.150	4.1	0.962	5.1	0.260	5.1	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.166	6.7	1.977	7.0	0.363	4.7	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.134	11.0	0.985	5.2	0.276	4.0	f ≤ 10	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	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.	0.166	3.9	0.993	5.5	0.181	4.8	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	<0.127	6.0	0.599	6.1	0.134	7.0	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.977	7.0	-	-	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 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด Approved Signatory

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

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

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/7
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 04 - 05 February 2026
Received Date : 06 February 2026
Analytical Date : 06 - 11 February 2026
Report Date : 12 February 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	<0.127	5.0	0.780	5.8	0.158	6.2	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.173	8.0	0.607	4.2	0.260	4.8	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.197	4.1	1.001	4.7	0.221	5.0	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	<0.127	8.0	1.159	7.1	0.244	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.	0.142	6.9	0.899	7.0	0.229	8.8	f ≤ 10	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.150	9.1	1.088	8.0	0.221	6.3	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.	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.	0.347	8.5	1.009	6.6	0.205	9.5	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.159**	**7.1**	-	-	**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. : S69058/9
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 05 - 06 February 2026
Received Date : 09 February 2026
Analytical Date : 09 - 11 February 2026
Report Date : 12 February 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	<0.127	3.8	0.733	6.0	0.244	4.2	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.189	10.0	1.025	4.8	0.197	5.9	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	<0.127	5.0	0.567	4.4	<0.127	6.6	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	<0.127	5.1	0.599	4.8	<0.127	6.2	f ≤ 10	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	<0.127	4.2	0.670	4.2	<0.127	6.1	f ≤ 10	5.000
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	<0.127	5.6	0.615	6.1	0.181	5.1	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.292	20.0	0.199	4.0	0.323	4.3	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	<0.127	3.7	0.520	5.1	<0.127	5.3	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.	0.575	>100	0.670	>100	0.363	>100	f > 100	20.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.229	5.3	1.316	5.3	0.173	5.9	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.316**	**5.3**	-	-	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

Reviewed Signatory 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 February 2026
Received Date : 09 February 2026
Analytical Date : 09 - 11 February 2026
Report Date : 12 February 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	3.5	0.631	5.8	0.173	9.8	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.213	4.1	0.780	5.4	<0.127	7.6	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.189	3.9	0.930	3.7	0.142	5.6	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	<0.127	6.2	0.583	5.4	<0.127	6.0	f ≤ 10	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	<0.127	8.3	0.536	4.0	<0.127	5.5	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.	0.158	9.8	1.072	6.0	0.284	9.5	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.134	4.5	1.009	5.3	0.197	4.8	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.268	4.7	1.033	6.2	0.268	3.4	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.646	8.3	0.607	9.1	0.347	8.5	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.631	6.2	0.899	6.0	0.441	4.8	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.411	8.3	2.554	7.0	0.591	3.2	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**2.554**	**7.0**	-	-	**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 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด Approved Signatory

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

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

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/13
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 07 - 08 February 2026
Received Date : 09 February 2026
Analytical Date : 09 - 11 February 2026
Report Date : 12 February 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.	0.229	6.2	0.906	5.3	0.339	5.6	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.307	4.0	1.356	4.8	0.623	5.4	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	<0.127	15.0	0.504	4.3	<0.127	5.5	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.	0.142	4.5	0.670	3.8	<0.127	4.0	f ≤ 10	5.000
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	<0.127	6.7	0.504	5.1	0.142	6.6	f ≤ 10	5.000
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.134	5.3	0.504	5.0	0.150	5.3	f ≤ 10	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.166	6.0	0.497	5.6	0.370	5.2	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.	<0.127	10.0	0.520	9.1	0.158	7.9	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	-	-	**1.356**	**4.8**	-	-	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

Reviewed Signatory บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด Approved Signatory

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

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

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/15
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 08 - 09 February 2026
Received Date : 10 February 2026
Analytical Date : 10 - 11 February 2026
Report Date : 12 February 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.	<0.127	4.3	0.497	3.7	0.142	4.8	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.244	>100	0.552	>100	<0.127	85.0	f > 100	20.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	<0.127	7.2	0.599	5.5	<0.127	4.4	f ≤ 10	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.489	9.0	0.930	7.1	0.638	5.2	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.497	8.7	1.237	4.7	0.300	6.2	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.173	5.8	0.615	5.4	0.150	5.1	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.481	9.3	1.364	7.4	0.891	7.9	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.331	13.0	0.552	4.7	0.339	14.0	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.512	9.1	1.127	5.9	0.268	10.0	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.364**	**7.4**	-	-	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

Reviewed Signatory 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. : S69058/17
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 09 - 10 February 2026
Received Date : 11 February 2026
Analytical Date : 11 - 18 February 2026
Report Date : 19 February 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.260	6.1	0.788	5.3	0.229	6.6	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.316	9.1	2.767	8.0	0.741	8.7	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.307	4.0	1.096	4.6	0.378	6.4	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.544	7.0	1.222	5.4	0.820	7.1	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	<0.127	6.7	0.560	3.9	<0.127	5.0	f ≤ 10	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	<0.127	5.0	0.591	4.8	<0.127	6.6	f ≤ 10	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.189	5.4	1.119	5.7	0.378	5.8	f ≤ 10	5.000
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	<0.127	5.4	0.599	4.7	0.181	5.6	f ≤ 10	5.000
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.434	10.0	1.277	4.0	0.520	8.5	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.370	47.0	0.560	>100	0.189	64.0	f > 100	20.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.284	20.0	1.324	10.0	0.922	11.0	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.331	6.3	1.214	5.4	0.607	6.0	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**2.767**	**8.0**	-	-	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

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

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

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

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/19
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 10 - 11 February 2026
Received Date : 12 February 2026
Analytical Date : 12 - 18 February 2026
Report Date : 19 February 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.	0.276	6.0	1.033	4.9	0.197	6.5	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.268	7.0	1.182	6.6	0.560	6.9	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.197	5.2	0.938	3.3	0.197	3.8	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.205	9.3	0.772	4.9	0.370	4.8	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.142	8.5	0.615	4.5	0.158	8.4	f ≤ 10	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.134	1.9	0.733	4.3	0.158	4.5	f ≤ 10	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	<0.127	7.0	0.835	5.0	0.252	6.0	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.	0.205	9.0	0.788	7.3	0.260	5.3	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.434	6.2	1.419	6.1	0.670	6.8	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.552	5.7	1.710	5.0	0.355	6.1	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.457	15.0	0.899	12.0	0.544	14.0	10 < f ≤ 50	5.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.378	7.2	1.190	6.6	0.221	10.0	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.276	8.0	0.883	5.6	0.315	5.9	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	-	-	1.710	5.0	-	-	f ≤ 10	5.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. : Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

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

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

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

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/21
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 11 - 12 February 2026
Received Date : 13 February 2026
Analytical Date : 13 - 18 February 2026
Report Date : 19 February 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.173	6.5	1.307	5.6	0.189	6.6	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.339	5.4	0.686	5.4	0.441	5.9	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.315	5.3	1.528	5.0	0.363	5.0	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.221	6.9	0.363	5.6	0.292	6.6	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.	0.394	5.4	0.654	5.4	0.426	5.1	f ≤ 10	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.300	5.6	0.607	6.1	0.347	6.1	f ≤ 10	5.000
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.276	6.2	0.554	5.8	0.339	5.6	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.268	6.2	1.497	5.7	0.378	5.8	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.418	5.6	1.843	5.5	0.536	5.7	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.	0.717	5.6	1.427	5.6	0.875	5.8	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.290	7.1	1.449	5.1	0.300	75.0	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.252	5.7	0.426	5.5	0.260	6.1	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.843**	**5.5**	-	-	**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)



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. : S69058/23
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 12 - 13 February 2026
Received Date : 16 February 2026
Analytical Date : 16 - 18 February 2026
Report Date : 19 February 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.	0.418	6.6	0.820	5.8	0.473	6.2	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.599	5.7	1.119	6.0	0.670	5.5	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.867	5.5	1.726	5.7	1.081	5.9	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.520	6.1	1.072	5.8	0.646	5.8	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.733	5.8	1.379	5.8	0.843	6.0	f ≤ 10	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.300	6.9	0.497	6.0	0.300	4.9	f ≤ 10	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.315	4.5	0.449	4.6	0.276	4.8	f ≤ 10	5.000
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.268	5.4	1.560	5.8	0.386	5.6	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.355	6.6	0.567	5.0	0.370	5.5	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.205	6.3	0.410	5.8	0.268	6.0	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.268	6.0	0.489	5.5	0.307	5.5	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.284	5.9	1.520	5.6	0.307	5.6	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.726**	**5.7**	-	-	**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 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 February 2026
Received Date : 16 February 2026
Analytical Date : 16 - 18 February 2026
Report Date : 19 February 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.	1.072	85.0	0.544	13.0	0.583	<1.0	50 < f ≤ 100	18.500
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.134	6.6	0.355	6.0	0.134	6.0	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.828	5.4	1.608	5.6	0.938	5.9	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.166	22.0	0.315	28.0	0.252	24.0	10 < f ≤ 50	9.500
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.134	10.0	0.300	9.3	0.213	9.7	f ≤ 10	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.166	5.3	0.323	4.1	0.181	4.4	f ≤ 10	5.000
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.260	4.5	0.402	4.4	0.205	4.8	f ≤ 10	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.229	5.2	0.441	4.7	0.260	5.6	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.552	4.8	1.096	4.5	0.631	4.5	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.244	7.1	0.497	6.0	0.355	6.0	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.355	11.0	0.512	5.6	0.331	6.5	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.181	5.4	0.331	4.9	0.197	5.1	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.213	6.7	0.386	6.2	0.252	5.8	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	-	-	1.608	5.6	-	-	f ≤ 10	5.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
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. : S69058/27
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 14 - 15 February 2026
Received Date : 16 February 2026
Analytical Date : 16 - 18 February 2026
Report Date : 19 February 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	5.7	0.646	5.0	0.394	4.9	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.181	5.1	0.355	5.1	1.205	5.5	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.292	7.0	1.512	6.6	0.307	6.3	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.205	6.1	1.315	6.6	0.213	6.5	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.205	5.8	0.386	5.0	0.260	6.0	f ≤ 10	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.166	6.8	0.331	5.6	0.205	6.2	f ≤ 10	5.000
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	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.	0.276	4.6	0.520	5.3	0.307	5.1	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.244	5.0	0.426	6.2	0.252	6.0	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.512**	**6.6**	-	-	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

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

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

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

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/29
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 15 - 16 February 2026
Received Date : 17 February 2026
Analytical Date : 17 - 18 February 2026
Report Date : 19 February 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.	0.457	6.4	1.654	6.0	0.313	7.3	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.	0.229	4.9	0.441	4.7	0.268	5.3	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.189	6.0	0.355	6.2	0.244	7.3	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.229	5.5	0.426	5.3	0.260	5.5	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.	0.662	5.4	1.308	5.5	0.757	5.8	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.922	6.2	1.766	5.6	1.096	5.8	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.284	6.1	0.536	5.7	0.347	5.2	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.300	5.8	0.538	5.7	0.323	6.1	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.284	5.6	0.583	5.2	0.363	5.4	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.772	6.1	1.529	5.9	0.946	6.0	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.766**	**5.6**	-	-	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
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. : S69058/31
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 16 - 17 February 2026
Received Date : 18 February 2026
Analytical Date : 18 - 26 February 2026
Report Date : 27 February 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	6.5	0.504	6.6	0.260	5.6	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.709	5.2	1.663	5.3	0.205	2.4	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.504	2.4	1.009	4.8	0.158	4.4	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.276	5.4	0.599	5.4	<0.127	15.0	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.260	2.9	0.355	5.3	0.181	8.7	f ≤ 10	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	<0.127	5.1	0.410	4.4	<0.127	5.5	f ≤ 10	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	<0.127	12.0	0.410	43.0	<0.127	64.0	10 < f ≤ 50	13.250
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	5.6	0.859	5.0	<0.127	6.3	f ≤ 10	5.000
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	<0.127	4.0	0.300	3.7	<0.127	8.1	f ≤ 10	5.000
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	<0.127	13.0	0.394	10.0	<0.127	14.0	f ≤ 10	5.000
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.150	5.2	0.504	4.7	<0.127	6.4	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	<0.127	5.0	0.363	4.2	<0.127	6.6	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	<0.127	10.0	0.300	4.6	<0.127	7.4	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.	0.307	4.6	1.348	4.4	0.181	4.7	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.331	4.9	1.387	5.4	0.181	5.2	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.142	7.3	0.780	4.5	<0.127	5.5	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.663**	**5.3**	-	-	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

Reviewed Signatory

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. : S69058/33
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 17 - 18 February 2026
Received Date : 19 February 2026
Analytical Date : 19 - 26 February 2026
Report Date : 27 February 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.	0.473	4.0	1.450	5.3	0.402	3.9	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.173	4.3	0.441	6.2	0.142	6.8	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.307	6.3	1.379	5.3	0.331	3.0	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.347	2.8	1.230	6.8	0.315	6.0	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.197	4.3	0.583	6.2	0.150	4.6	f ≤ 10	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.142	5.2	0.591	7.2	0.150	7.4	f ≤ 10	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	<0.127	3.0	0.363	4.8	<0.127	7.6	f ≤ 10	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	<0.127	6.0	0.323	5.3	0.142	9.0	f ≤ 10	5.000
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	<0.127	7.3	0.386	6.5	<0.127	5.2	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.213	4.2	0.741	6.1	0.213	4.5	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.166	5.8	0.694	7.5	0.197	5.5	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.205	2.9	0.457	8.3	0.229	5.9	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.173	5.9	0.457	6.8	0.181	9.1	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	<0.127	9.8	0.307	9.8	<0.127	11.0	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.450**	**5.3**	-	-	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

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

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/35
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 18 - 19 February 2026
Received Date : 20 February 2026
Analytical Date : 20 - 26 February 2026
Report Date : 27 February 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	4.5	1.253	9.3	0.213	10.0	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.173	4.5	0.662	6.2	0.189	5.8	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.260	6.4	0.567	6.1	0.158	5.6	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.158	6.4	0.441	8.5	<0.127	8.3	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.166	3.0	0.394	8.5	0.166	6.2	f ≤ 10	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	<0.127	2.9	0.386	4.5	0.134	6.3	f ≤ 10	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.134	5.9	0.552	5.0	0.181	7.1	f ≤ 10	5.000
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	<0.127	3.2	0.386	6.0	<0.127	5.9	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.134	2.8	0.300	5.1	<0.127	6.5	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.	<0.127	8.0	0.378	5.2	<0.127	4.5	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	<0.127	4.0	0.402	5.0	0.134	4.4	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	<0.127	26.0	0.378	4.7	<0.127	4.2	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.253**	**9.3**	-	-	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

Reviewed Signatory บริษัท 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 February 2026
Received Date : 23 February 2026
Analytical Date : 23 - 26 February 2026
Report Date : 27 February 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.173	5.0	0.591	10.0	0.158	>100	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	<0.127	3.6	0.426	4.2	0.189	3.5	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	<0.127	5.8	0.347	6.6	<0.127	3.1	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	<0.127	5.6	0.528	4.1	<0.127	3.8	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	<0.127	22.0	0.315	12.0	<0.127	15.0	10 < f ≤ 50	5.500
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	<0.127	28.0	0.386	4.0	<0.127	7.9	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.	<0.127	>100	0.315	5.5	<0.127	8.0	f ≤ 10	5.000
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	<0.127	5.2	0.465	4.3	<0.127	6.7	f ≤ 10	5.000
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	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.	0.205	4.4	1.135	4.0	0.158	4.6	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.134	3.0	0.591	5.0	<0.127	7.8	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	<0.127	5.1	0.489	5.9	<0.127	5.6	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.197	4.2	0.867	5.7	0.173	4.1	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	-	-	**1.135**	**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 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. : S69058/39
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 20 - 21 February 2026
Received Date : 23 February 2026
Analytical Date : 23 - 26 February 2026
Report Date : 27 February 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.	0.229	2.7	0.386	4.1	0.189	4.9	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.197	5.7	1.111	5.0	0.181	4.6	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	<0.127	4.6	0.355	8.4	0.134	4.4	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	<0.127	10.0	0.623	7.6	<0.127	6.6	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.213	2.9	1.182	4.6	0.252	5.0	f ≤ 10	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	<0.127	7.8	0.418	6.6	<0.127	9.8	f ≤ 10	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.142	3.4	0.363	4.9	0.142	3.7	f ≤ 10	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	<0.127	4.5	0.394	5.8	0.134	4.7	f ≤ 10	5.000
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.268	3.8	1.214	5.1	0.292	4.8	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	<0.127	12.0	0.370	5.2	<0.127	6.9	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	<0.127	5.0	0.323	6.1	<0.127	5.5	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.221	4.1	1.710	4.2	0.150	3.9	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.	0.197	4.5	1.513	4.3	0.150	4.5	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.710**	**4.2**	-	-	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. : Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

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

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

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

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/41
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 21 - 22 February 2026
Received Date : 23 February 2026
Analytical Date : 23 - 26 February 2026
Report Date : 27 February 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	10.0	0.770	4.1	<0.127	4.9	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.134	8.3	0.835	5.6	0.134	3.7	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.236	4.8	1.813	4.8	0.205	4.3	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	<0.127	5.8	0.410	11.0	<0.127	39.0	10 < f ≤ 50	5.250
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	11.0	0.363	4.9	<0.127	9.8	f ≤ 10	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.134	2.9	0.765	5.1	<0.127	4.5	f ≤ 10	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.150	5.6	0.804	9.1	<0.127	3.7	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.166	7.8	0.930	8.8	<0.127	4.4	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.181	4.0	0.969	10.0	<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.	<0.127	2.7	0.733	4.8	0.173	3.5	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.813**	**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. : S69058/43
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 22 - 23 February 2026
Received Date : 24 February 2026
Analytical Date : 24 - 26 February 2026
Report Date : 27 February 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.221	4.2	0.615	6.6	0.181	4.7	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.150	5.9	0.851	4.7	<0.127	5.3	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.134	8.8	0.536	7.4	<0.127	7.2	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.150	4.3	1.167	6.0	0.197	6.5	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.134	4.6	0.883	4.9	0.181	3.7	f ≤ 10	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	<0.127	3.8	0.646	8.0	0.166	6.0	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.	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	4.8	1.371	4.5	0.260	3.0	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.150	5.3	0.489	7.1	0.185	4.6	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.158	4.2	0.662	5.8	0.150	4.8	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.205	3.0	0.662	4.7	0.189	3.2	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	-	-	1.371	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. : S69058/45
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 23 - 24 February 2026
Received Date : 25 February 2026
Analytical Date : 25 February - 04 March 2026
Report Date : 05 March 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	<0.127	4.2	0.323	5.0	<0.127	6.6	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.181	3.5	0.544	5.1	0.205	5.3	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.181	3.8	0.544	5.7	0.189	6.1	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	<0.127	3.9	0.410	5.6	0.158	5.8	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.	0.158	3.3	0.434	5.8	0.173	6.2	f ≤ 10	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	<0.127	5.4	0.323	5.1	0.142	6.4	f ≤ 10	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.158	3.9	0.394	5.3	0.134	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.	<0.127	3.2	0.583	5.1	<0.127	7.3	f ≤ 10	5.000
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	<0.127	73.0	0.386	3.9	<0.127	5.5	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.244	3.4	0.631	4.2	0.339	3.4	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	<0.127	7.6	0.394	5.3	0.181	4.2	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	<0.127	7.6	0.347	4.2	<0.127	5.6	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**0.631**	**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

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

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

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/47
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 24 - 25 February 2026
Received Date : 26 February 2026
Analytical Date : 26 February - 04 March 2026
Report Date : 05 March 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	<0.127	4.7	0.394	4.2	0.142	5.5	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.142	4.9	0.378	6.2	0.142	4.4	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	<0.127	4.7	0.331	4.8	0.189	3.6	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.189	5.8	2.451	4.4	0.560	4.9	f ≤ 10	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.276	5.0	1.230	5.8	0.386	5.1	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	<0.127	8.5	0.646	5.6	0.268	5.0	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.166	6.6	0.315	5.2	<0.127	6.3	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.142	7.1	0.378	4.5	0.134	5.2	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.	0.150	7.3	0.528	4.2	0.236	4.3	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.142	4.7	0.331	5.1	0.189	4.8	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**2.451**	**4.4**	-	-	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

Reviewed Signatory

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 : Vibration
Sampling Date : 25 - 26 February 2026
Received Date : 27 February 2026
Analytical Date : 27 February - 04 March 2026
Report Date : 05 March 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.	<0.127	6.0	0.741	5.5	<0.127	4.3	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.150	3.0	0.307	6.1	<0.127	7.3	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.142	5.2	0.694	4.7	0.276	4.4	f ≤ 10	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.158	4.8	0.402	6.0	<0.127	7.3	f ≤ 10	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	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.	0.134	3.8	0.426	5.0	0.166	6.3	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.	0.181	5.0	0.489	6.4	0.268	5.1	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.150	4.2	0.701	4.8	0.244	6.5	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.741	5.5	-	-	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. : S69058/51
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 26 - 27 February 2026
Received Date : 02 March 2026
Analytical Date : 02 - 04 March 2026
Report Date : 05 March 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	<0.127	5.2	0.347	4.2	<0.127	3.7	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.142	2.8	0.300	5.6	<0.127	5.3	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.181	2.8	0.300	4.9	<0.127	5.0	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.173	3.7	0.315	4.7	0.150	4.0	f ≤ 10	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.142	5.9	0.426	5.2	0.197	5.2	f ≤ 10	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	<0.127	43.0	0.300	9.8	<0.127	7.2	f ≤ 10	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	<0.127	20.0	0.528	9.7	0.205	8.4	f ≤ 10	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.292	3.0	0.497	4.2	0.244	3.4	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.	<0.127	7.4	0.227	5.2	0.166	5.7	f ≤ 10	5.000
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.166	3.2	0.457	5.6	0.197	4.9	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.387	8.1	0.701	5.3	0.284	5.0	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.189	3.5	0.623	5.8	0.205	5.8	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.	0.134	3.0	0.560	5.0	0.197	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	-	-	**0.701**	**5.3**	-	-	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. 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 : Vibration
Sampling Date : 27 - 28 February 2026
Received Date : 02 March 2026
Analytical Date : 02 - 04 March 2026
Report Date : 05 March 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.	0.229	2.7	0.457	6.8	0.260	5.4	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.166	6.6	0.646	6.2	0.236	4.9	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.142	7.0	0.591	4.8	0.166	4.1	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	<0.127	3.3	0.465	4.5	0.158	4.0	f ≤ 10	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.158	6.9	0.143	6.6	0.181	5.4	f ≤ 10	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	<0.127	3.9	0.426	8.4	0.197	5.2	f ≤ 10	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.173	2.6	0.449	5.6	0.276	2.4	f ≤ 10	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.158	4.4	0.441	5.2	0.252	3.7	f ≤ 10	5.000
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.134	4.3	0.394	5.4	0.205	5.7	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.150	4.3	0.575	5.2	0.205	5.1	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.181	4.8	0.457	5.4	0.181	5.0	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	<0.127	5.4	0.426	4.5	0.158	4.7	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.189	5.2	0.307	4.7	0.150	4.1	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**0.646**	**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. 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. : S69058/55
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 28 February - 01 March 2026
Received Date : 02 March 2026
Analytical Date : 02 - 04 March 2026
Report Date : 05 March 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.142	5.9	0.426	5.2	0.197	5.2	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.166	2.4	0.536	7.2	0.284	4.1	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.221	4.3	0.623	6.1	0.323	4.0	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.205	2.2	0.347	5.3	0.276	3.2	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	<0.127	6.9	0.394	6.5	0.134	6.0	f ≤ 10	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	<0.127	6.5	0.347	5.8	0.142	5.0	f ≤ 10	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	<0.127	3.2	0.355	5.8	<0.127	4.9	f ≤ 10	5.000
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	<0.127	4.4	0.560	5.3	<0.127	5.6	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	<0.127	5.6	0.426	7.3	0.134	5.2	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.173	3.2	0.497	5.4	0.221	4.1	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.205	4.1	0.504	4.8	0.394	3.8	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.134	4.1	0.646	4.2	0.134	5.8	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.142	4.5	0.410	4.7	0.221	4.7	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**0.646**	**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

ISO/IEC 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	:	28 February 2026
			Sampling Time	:	04.59 p.m.
Sampling Point	:	น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียคนงานก่อสร้าง ภายในพื้นที่โครงการ	Received Date	:	01 March 2026
GPS. Coordinate	:	47 P 663525 E 1519412 N	Analytical Date	:	01 - 20 March 2026
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.	Report Date	:	23 March 2026
Sampling Method	:	Grab Sampling			

Parameter	Unit	Analytical Method [1/]	Result	Standard
pH at 25.2 °C	-	Electrometric Method (4500-H^+ B)	7.7	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C (2540 C)	145	≤ 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 Laboratory Manager

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

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

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	01 - 09 March 2026
Sampling Time	:	02.00 p.m.
Received Date	:	04 - 10 March 2026
Analytical Date	:	04 - 13 March 2026
Report Date	:	16 March 2026
Sampling Method	:	High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result ($\mu g/m^3$)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69058/2	01-02/03/2026	86.8658	42.7348
2.	S69058/4	02-03/03/2026	64.1765	31.7831
3.	S69058/6	03-04/03/2026	77.9548	36.5286
4.	S69058/8	04-05/03/2026	75.5824	35.7887
5.	S69058/10	05-06/03/2026	66.8073	32.3392
6.	S69058/12	06-07/03/2026	68.1865	32.8342
7.	S69058/14	07-08/03/2026	76.9855	35.6613
8.	S69058/16	08-09/03/2026	65.7481	32.8486
Standard			≤ 200	≤ 100

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

[redacted]

Analyst Laboratory Manager

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

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

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	09 - 16 March 2026
Sampling Time	:	02.00 p.m.
Received Date	:	11 - 17 March 2026
Analytical Date	:	11 - 19 March 2026
Report Date	:	23 March 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.	S69058/18	09-10/03/2026	47.7784	22.6372
2.	S69058/20	10-11/03/2026	78.9493	38.7337
3.	S69058/22	11-12/03/2026	63.7660	30.7679
4.	S69058/24	12-13/03/2026	77.8067	37.9149
5.	S69058/26	13-14/03/2026	80.2398	39.9932
6.	S69058/28	14-15/03/2026	79.6707	39.9099
7.	S69058/30	15-16/03/2026	70.2146	34.8551
Standard			≤ 200	≤ 100

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

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

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

[redacted]

Analyst Laboratory Manager

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

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

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	16 - 23 March 2026
Sampling Time	:	02.00 p.m.
Received Date	:	18 - 24 March 2026
Analytical Date	:	18 - 26 March 2026
Report Date	:	27 March 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.	S69058/32	16-17/03/2026	69.6574	35.1333
2.	S69058/34	17-18/03/2026	77.1499	37.8929
3.	S69058/36	18-19/03/2026	69.5462	34.9493
4.	S69058/38	19-20/03/2026	56.6601	28.5331
5.	S69058/40	20-21/03/2026	60.1362	30.4683
6.	S69058/42	21-22/03/2026	64.9891	32.1694
7.	S69058/44	22-23/03/2026	79.0262	40.1508
Standard			≤ 200	≤ 100

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

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

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

[redacted]

Analyst Laboratory Manager

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

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

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	23 March - 01 April 2026
Sampling Time	:	02.00 p.m.
Received Date	:	25 March - 02 April 2026
Analytical Date	:	25 March - 07 April 2026
Report Date	:	08 April 2026
Sampling Method	:	High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result ($\mu g/m^3$)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69058/46	23-24/03/2026	70.7002	35.1234
2.	S69058/48	24-25/03/2026	77.3474	38.9025
3.	S69058/50	25-26/03/2026	58.5524	29.4809
4.	S69058/52	26-27/03/2026	80.5855	40.2170
5.	S69058/54	27-28/03/2026	58.9707	29.1077
6.	S69058/56	28-29/03/2026	84.7010	43.0259
7.	S69058/58	29-30/03/2026	79.1709	39.9644
8.	S69058/60	30-31/03/2026	75.3401	37.4141
9.	S69058/62	31/03-01/04/2026	67.8606	33.9303
Standard			≤ 200	≤ 100

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

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

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

[redacted]

Analyst Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate	:	47 P 663604 E 1519270 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/48
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	24 - 25 March 2026
Received Date	:	30 March 2026
Analytical Date	:	30 March - 01 April 2026
Report Date	:	02 April 2026
Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.05
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.03
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.03
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.	0.98
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.98
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.00
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.98
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.88
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.86
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.86
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.88
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.90
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.91
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.90
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.89
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.96
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.04
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.03
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.04
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.02
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.02
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.01
8 Hour Average	**1.00**
1 Hour Maximum	**1.05**
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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer			Data Provided by Laboratory		
Customer Name	:	บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด	Report No.	:	S69058
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)	Sample No.	:	S69058/50
			Sample Type	:	Ambient Air
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	:	25 - 26 March 2026
			Received Date	:	30 March 2026
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ	Analytical Date	:	30 March - 01 April 2026
GPS. Coordinate	:	47 P 663604 E 1519270 N	Report Date	:	02 April 2026
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.	Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.05
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.98
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.98
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.96
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.97
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.	0.98
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.96
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.91
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.90
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.89
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.91
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.93
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.94
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.94
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.93
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.95
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.03
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.02
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.03
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.06
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.02
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.02
8 Hour Average	**1.01**
1 Hour Maximum	**1.06**
1 Hour Minimum	**0.89**
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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท แอล เอช 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 663604 E 1519270 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/52
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	26 - 27 March 2026
Received Date	:	30 March 2026
Analytical Date	:	30 March - 01 April 2026
Report Date	:	02 April 2026
Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.08
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.06
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.03
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.00
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.01
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.01
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.01
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.02
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.01
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.91
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.89
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.88
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.90
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.92
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.93
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.93
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.	1.06
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.05
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.06
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.05
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.05
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.05
8 Hour Average	**1.03**
1 Hour Maximum	**1.08**
1 Hour Minimum	**0.88**
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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท แอล เอช 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 663604 E 1519270 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/48
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	24 - 25 March 2026
Received Date	:	30 March 2026
Analytical Date	:	30 March - 01 April 2026
Report Date	:	02 April 2026
Measurement Method	:	Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO_2)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	15.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	17.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	17.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	16.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	17.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	13.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	15.9
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	14.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	13.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	12.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	12.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	15.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	13.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	14.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	14.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	13.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	15.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	16.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	15.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	15.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	16.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	17.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	17.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	17.0
24 Hour Average	**15.3**
1 Hour Maximum	**17.8**
1 Hour Minimum	**12.0**
Standard 1 Hour Averages	**≤ 120**

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

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

[redacted]

Reviewed Signatory

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate	:	47 P 663604 E 1519270 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/50
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	25 - 26 March 2026
Received Date	:	30 March 2026
Analytical Date	:	30 March - 01 April 2026
Report Date	:	02 April 2026
Measurement Method	:	Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO_2)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	22.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	23.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	23.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	13.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	11.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	10.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	12.0
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	11.3
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	13.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	14.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	12.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	11.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	12.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	12.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	13.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	12.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	13.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	16.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	14.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	15.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	13.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	17.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	19.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	22.7
24 Hour Average	**15.1**
1 Hour Maximum	**23.9**
1 Hour Minimum	**10.6**
Standard 1 Hour Averages	**≤ 120**

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

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

[redacted]

Reviewed Signatory บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด Approved Signatory

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท แอล เอช 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 663604 E 1519270 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/52
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	26 - 27 March 2026
Received Date	:	30 March 2026
Analytical Date	:	30 March - 01 April 2026
Report Date	:	02 April 2026
Measurement Method	:	Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO_2)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	16.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	14.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	16.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	16.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	12.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	16.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	16.9
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	13.7
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	12.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	13.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	14.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	15.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	14.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	13.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	12.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	11.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	16.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	16.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	16.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	16.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	17.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	15.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	16.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	18.2
24 Hour Average	**15.3**
1 Hour Maximum	**18.2**
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 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Approved Signatory

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ภายในรั้วพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 663604 E 1519270 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/48
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 24 - 25 March 2026
Received Date : 30 March 2026
Analytical Date : 30 March - 01 April 2026
Report Date : 02 April 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO_2)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	4.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	5.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	5.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	5.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	5.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	5.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	4.9
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.	4.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	3.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	3.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	3.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	3.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	3.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	4.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	4.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	4.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	4.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	4.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	4.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	4.1
24 Hour Average	**4.4**
1 Hour Maximum	**5.9**
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-0427408948
Expire Date ; 06 November 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.11

[redacted]

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

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate	:	47 P 663604 E 1519270 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/50
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	25 - 26 March 2026
Received Date	:	30 March 2026
Analytical Date	:	30 March - 01 April 2026
Report Date	:	02 April 2026
Measurement Method	:	UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO_2)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	4.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	4.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	4.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	4.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	4.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	4.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	4.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	3.8
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	3.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	3.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	3.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	3.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	3.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	3.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	4.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	4.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	5.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	5.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	5.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	5.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	5.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	5.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	5.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	4.7
24 Hour Average	**4.5**
1 Hour Maximum	**5.7**
1 Hour Minimum	**3.2**
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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

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

[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
GPS. Coordinate : 47 P 663604 E 1519270 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/52
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 27 March 2026
Received Date : 30 March 2026
Analytical Date : 30 March - 01 April 2026
Report Date : 02 April 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO_2)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	4.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	5.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	4.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	4.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	5.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	4.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	4.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	3.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	3.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	3.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	4.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	5.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	4.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	5.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	4.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	5.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	4.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	4.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	5.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.7
24 Hour Average	4.3
1 Hour Maximum	5.4
1 Hour Minimum	2.9
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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

[redacted]

Reviewed Signatory บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด Approved Signatory

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate	:	47 P 663604 E 1519270 N
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	24 - 26 March 2026
Sampling Time	:	04.00 p.m.
Received Date	:	30 March 2026
Analytical Date	:	30 March - 08 April 2026
Report Date	:	09 April 2026
Sampling Method	:	Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69058/48	24/03/2026	0.712	1.217	1.929
S69058/50	25/03/2026	0.736	1.233	1.969
S69058/52	26/03/2026	0.722	1.254	1.976

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

[redacted]

Analyst Laboratory Manager

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร
GPS. Coordinate : 47 P 663604 E 1519270 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 24 - 27 March 2026
Sampling Time : 04.28 p.m.
Received Date : 28 March 2026
Analytical Date : 28 March - 08 April 2026
Report Date : 09 April 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result ($\mu g/m^3$)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69058/56	24-25/03/2026	43.5010	20.3106
2.	S69058/57	25-26/03/2026	38.4486	18.0370
3.	S69058/58	26-27/03/2026	41.6471	19.8919
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 663604 E 1519270 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/64
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	24 - 25 March 2026
Received Date	:	30 March 2026
Analytical Date	:	30 March - 01 April 2026
Report Date	:	02 April 2026
Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.91
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.95
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.92
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.90
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.88
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.91
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.89
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.89
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.88
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.88
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.82
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.82
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.82
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.81
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.82
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.83
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.84
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.85
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.92
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.91
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.92
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.92
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.89
8 Hour Average	**0.91**
1 Hour Maximum	**0.95**
1 Hour Minimum	**0.81**
Standard 8 Hour Averages	**≤ 9**
Standard 1 Hour	**≤ 30**

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

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 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 663604 E 1519270 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/65
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	25 - 26 March 2026
Received Date	:	30 March 2026
Analytical Date	:	30 March - 01 April 2026
Report Date	:	02 April 2026
Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.89
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.90
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.87
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.87
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.86
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.82
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.85
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.82
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.81
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.78
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.80
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.76
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.78
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.90
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.93
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.92
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.97
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.96
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.95
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.93
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.89
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.89
8 Hour Average	**0.93**
1 Hour Maximum	**0.97**
1 Hour Minimum	**0.76**
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 663604 E 1519270 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/66
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	26 - 27 March 2026
Received Date	:	30 March 2026
Analytical Date	:	30 March - 01 April 2026
Report Date	:	02 April 2026
Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.93
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.89
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.92
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.88
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.87
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.85
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.84
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.81
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.79
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.76
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.76
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.77
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.79
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.81
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.92
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.93
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.97
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.95
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.94
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.96
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.98
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.00
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.96
8 Hour Average	**0.95**
1 Hour Maximum	**1.00**
1 Hour Minimum	**0.76**
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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช 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 663604 E 1519270 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/64
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 24 - 25 March 2026
Received Date : 30 March 2026
Analytical Date : 30 March - 01 April 2026
Report Date : 02 April 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO_2)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	13.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	14.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	13.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	13.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	12.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	12.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	12.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	12.7
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	13.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	12.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	12.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	11.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	11.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	12.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	12.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	13.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	14.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	14.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	14.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	15.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	14.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	14.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	14.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	13.9
24 Hour Average	**13.4**
1 Hour Maximum	**15.2**
1 Hour Minimum	**11.6**
Standard 1 Hour Averages	**≤ 120**

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

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

[redacted]

Reviewed Signatory

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 663604 E 1519270 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/65
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	25 - 26 March 2026
Received Date	:	30 March 2026
Analytical Date	:	30 March - 01 April 2026
Report Date	:	02 April 2026
Measurement Method	:	Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO_2)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	13.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	14.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	15.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	14.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	15.0
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.	12.9
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	12.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	12.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	12.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	11.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	12.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	11.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	12.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	13.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	12.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	12.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	13.0
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	13.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	13.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	14.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	14.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	13.3
24 Hour Average	**13.3**
1 Hour Maximum	**15.5**
1 Hour Minimum	**11.5**
Standard 1 Hour Averages	**≤ 120**

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

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

[redacted]

Reviewed Signatory

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

Approved Signatory

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)
Address Project : ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร
GPS. Coordinate : 47 P 663604 E 1519270 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/66
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 27 March 2026
Received Date : 30 March 2026
Analytical Date : 30 March - 01 April 2026
Report Date : 02 April 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO_2)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	14.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	14.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	13.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	13.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	14.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	14.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	14.3
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	15.6
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	13.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	14.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	13.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	12.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	12.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	12.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	12.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	12.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	12.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	14.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	13.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	14.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	13.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	14.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	13.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	12.6
24 Hour Average	**13.5**
1 Hour Maximum	**15.6**
1 Hour Minimum	**12.0**
Standard 1 Hour Averages	**≤ 120**

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

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

[redacted]

Reviewed Signatory

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 663604 E 1519270 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/64
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	24 - 25 March 2026
Received Date	:	30 March 2026
Analytical Date	:	30 March - 01 April 2026
Report Date	:	02 April 2026
Measurement Method	:	UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO_2)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	4.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	4.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	3.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.9
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	3.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	3.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	3.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	4.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	4.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	4.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	4.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	4.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	4.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	4.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	5.2
24 Hour Average	**3.5**
1 Hour Maximum	**5.2**
1 Hour Minimum	**2.0**
Standard 24 Hour Averages	**≤ 50**
Standard 1 Hour	**≤ 100**

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

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

[redacted]

Reviewed Signatory 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 663604 E 1519270 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/65
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	25 - 26 March 2026
Received Date	:	30 March 2026
Analytical Date	:	30 March - 01 April 2026
Report Date	:	02 April 2026
Measurement Method	:	UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO_2)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	3.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	3.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.8
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	3.5
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	3.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	3.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	4.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	4.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	4.7
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.	4.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	4.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.8
24 Hour Average	**3.5**
1 Hour Maximum	**4.9**
1 Hour Minimum	**2.0**
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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

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

[redacted]

Reviewed Signatory 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 : วัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร
GPS. Coordinate : 47 P 663604 E 1519270 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/66
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 27 March 2026
Received Date : 30 March 2026
Analytical Date : 30 March - 01 April 2026
Report Date : 02 April 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.	3.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	4.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	3.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	3.0
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.1
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	3.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	3.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	3.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	3.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	4.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	4.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	5.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	5.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	4.3
24 Hour Average	**3.6**
1 Hour Maximum	**5.2**
1 Hour Minimum	**2.1**
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 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 663604 E 1519270 N
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	24 - 26 March 2026
Sampling Time	:	04.28 p.m.
Received Date	:	30 March 2026
Analytical Date	:	30 March - 01 April 2026
Report Date	:	02 April 2026
Sampling Method	:	Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69058/64	24/03/2026	0.761	1.305	2.066
S69058/65	25/03/2026	0.778	1.321	2.099
S69058/66	26/03/2026	0.773	1.318	2.091

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

[redacted]

Analyst Laboratory Manager

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

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

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/3
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	01 - 02 March 2026
Received Date	:	04 March 2026
Analytical Date	:	04 - 11 March 2026
Report Date	:	12 March 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.6	90.5	72.8	68.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.5	82.2	73.1	69.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.9	94.8	72.9	68.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	72.5	83.4	75.5	70.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	70.8	78.3	72.9	68.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.7	76.5	64.8	59.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	63.2	78.6	65.4	59.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	63.5	82.7	65.3	59.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	62.0	75.7	64.2	58.8
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	61.7	77.2	63.5	59.0
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	61.1	76.5	62.9	58.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	60.1	72.2	61.5	58.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.9	74.3	61.2	57.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	59.8	77.3	61.0	57.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.5	77.3	62.2	56.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.9	77.0	63.4	59.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	67.5	88.8	68.5	66.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	71.1	89.1	73.3	69.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	73.4	97.5	75.4	71.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	73.5	92.3	76.5	72.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.8	89.0	71.8	68.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	72.4	98.1	74.3	70.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.5	80.8	73.7	68.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	73.8	90.1	75.5	71.3
24 Hours Average	69.4	-	-	-
Lmax	-	98.1	-	-
L10	-	-	75.5	-
L90	-	-	-	57.8
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	74.5	-	-	-

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

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

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

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/5
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	02 - 03 March 2026
Received Date	:	04 March 2026
Analytical Date	:	04 - 11 March 2026
Report Date	:	12 March 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.8	85.8	73.8	68.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.9	85.0	75.5	70.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.5	97.6	73.6	69.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	73.3	91.3	75.5	71.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.3	85.7	69.7	66.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.8	80.8	67.8	63.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.2	82.2	66.9	61.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	64.5	77.9	66.5	61.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	63.7	82.3	65.8	61.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	62.4	79.1	65.0	60.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	61.4	76.5	64.6	58.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	60.4	71.5	61.8	58.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	59.2	70.6	60.5	57.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	59.4	77.2	61.2	57.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	63.5	84.7	64.8	61.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	61.8	82.1	63.3	59.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.7	83.7	65.7	61.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	71.5	88.2	74.0	68.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	73.0	91.9	75.1	71.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	74.6	93.6	76.6	72.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	73.6	89.9	76.0	72.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	72.3	90.0	74.1	70.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	71.2	88.8	73.5	69.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.2	90.2	74.1	70.2
24 Hours Average	69.9	-	-	-
Lmax	-	97.6	-	-
L10	-	-	75.5	-
L90	-	-	-	58.3
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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Approved Signatory

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

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

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/7
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 03 - 04 March 2026
Received Date : 05 March 2026
Analytical Date : 05 - 11 March 2026
Report Date : 12 March 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	74.0	86.3	76.1	70.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	74.4	84.8	76.6	72.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	75.1	89.3	77.1	72.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.9	81.9	73.2	69.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	62.2	79.7	64.5	60.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	63.0	83.4	64.9	61.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.5	79.4	65.1	60.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	62.8	79.8	65.8	60.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	60.0	74.7	63.0	58.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	58.1	78.1	60.6	56.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.8	76.4	59.4	54.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.0	73.4	58.3	53.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.2	72.2	57.9	54.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.2	70.6	57.3	52.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.9	85.6	60.5	56.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.5	99.3	62.5	58.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	64.4	100.0	66.3	62.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	72.6	90.9	74.5	70.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.6	95.2	74.1	68.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.9	95.7	74.0	68.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.3	88.6	73.3	67.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	72.9	89.6	74.9	69.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.5	82.4	74.4	68.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.5	91.3	73.6	68.1
24 Hours Average	69.6	-	-	-
Lmax	-	100.0	-	-
L10	-	-	75.7	-
L90	-	-	-	54.3
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 Approved Signatory

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

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

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/9
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 04 - 05 March 2026
Received Date : 06 March 2026
Analytical Date : 06 - 11 March 2026
Report Date : 12 March 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.0	101.4	74.2	70.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.7	99.6	72.0	68.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	73.2	89.0	75.3	71.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.6	89.9	71.9	67.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	70.1	88.0	72.1	67.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	69.1	86.0	71.0	67.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	64.0	82.9	66.0	62.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.9	82.3	62.0	58.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	63.0	79.7	65.1	61.0
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	61.2	77.8	62.9	58.9
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.2	75.0	57.0	52.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.1	77.9	59.1	55.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.0	79.0	58.6	54.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.3	77.4	59.8	55.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.5	78.8	62.0	55.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.4	75.0	60.4	55.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.0	74.8	61.6	56.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	70.4	89.9	68.8	68.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	72.0	93.0	74.0	69.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.1	96.4	76.0	70.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.3	89.2	72.9	69.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	73.0	97.3	75.3	70.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.9	88.0	72.3	67.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.6	94.6	75.3	70.0
24 Hours Average	69.0	-	-	-
Lmax	-	101.4	-	-
L10	-	-	75.3	-
L90	-	-	-	55.3
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	74.7	-	-	-

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

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

[redacted]

Reviewed Signatory

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.	:	S69058/11
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	05 - 06 March 2026
Received Date	:	09 March 2026
Analytical Date	:	09 - 11 March 2026
Report Date	:	12 March 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.2	96.3	74.6	70.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.6	99.8	75.9	70.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.8	99.6	72.8	68.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.4	98.2	72.7	68.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.7	93.8	67.7	63.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	63.5	81.8	65.3	60.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.0	83.9	68.1	62.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	63.3	83.0	66.9	60.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	63.3	91.5	64.5	61.9
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	56.3	74.0	57.3	54.8
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.6	71.2	57.7	54.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.4	79.0	57.4	54.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.0	73.3	58.6	53.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.7	74.3	58.2	55.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.9	80.0	58.3	54.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.8	79.5	59.2	54.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	64.5	91.3	67.2	62.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	72.6	96.6	76.2	70.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.9	90.5	73.7	70.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.0	97.4	73.6	69.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	73.3	99.0	75.1	70.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	73.6	106.3	74.6	70.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	71.7	91.6	74.8	69.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	73.0	92.2	76.1	71.4
24 Hours Average	69.4	-	-	-
Lmax	-	106.3	-	-
L10	-	-	75.7	-
L90	-	-	-	54.7
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

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 : 06 - 07 March 2026
Received Date : 09 March 2026
Analytical Date : 09 - 11 March 2026
Report Date : 12 March 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.2	94.2	74.5	70.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	73.2	88.8	75.3	71.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	73.9	90.2	76.1	72.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.6	90.5	73.9	68.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.8	76.8	71.5	67.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.1	77.4	67.1	62.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	64.0	77.1	66.3	60.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	64.6	80.8	66.8	60.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	62.8	79.1	64.8	59.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	61.7	76.8	63.4	59.1
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	61.0	75.3	62.4	58.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	61.1	77.5	62.2	59.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	60.8	73.3	62.0	58.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	59.7	78.5	60.8	58.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	62.1	89.4	63.3	58.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	63.0	82.6	65.2	59.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	67.5	92.2	70.6	65.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	72.7	95.9	75.5	70.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	73.6	93.0	76.1	71.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	73.2	87.4	75.8	71.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	73.7	82.1	75.5	70.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	73.4	97.1	77.3	71.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.5	88.8	72.1	67.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.7	92.2	71.9	67.9
24 Hours Average	70.0	-	-	-
Lmax	-	97.1	-	-
L10	-	-	76.0	-
L90	-	-	-	58.6
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	75.1	-	-	-

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.	:	S69058/15
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	07 - 08 March 2026
Received Date	:	09 March 2026
Analytical Date	:	09 - 11 March 2026
Report Date	:	12 March 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.6	86.8	69.3	65.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.8	95.4	70.5	64.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.0	92.1	71.2	66.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.4	91.4	68.5	64.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.1	84.9	67.6	64.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.1	79.4	65.8	61.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	64.2	86.4	66.1	62.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	63.9	80.0	66.0	61.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	63.8	77.2	66.0	60.1
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	62.7	75.8	64.9	59.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	61.6	80.1	63.0	58.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	61.2	76.0	62.5	58.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	60.3	75.6	61.4	57.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	59.8	75.2	61.1	57.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.7	79.2	60.7	56.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.3	75.4	60.8	57.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	62.6	81.1	64.1	59.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.8	86.5	67.5	63.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.9	90.9	70.6	64.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.1	86.0	67.2	62.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.8	93.2	69.7	65.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.4	83.5	68.2	62.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.5	86.7	66.3	61.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.1	91.5	67.8	63.2
24 Hours Average	64.9	-	-	-
Lmax	-	95.4	-	-
L10	-	-	70.3	-
L90	-	-	-	57.3
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	71.2	-	-	-

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

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

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. 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	:	08 - 09 March 2026
Received Date	:	10 March 2026
Analytical Date	:	10 - 11 March 2026
Report Date	:	12 March 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.4	85.3	68.9	63.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.0	83.1	67.8	64.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.5	92.0	70.5	66.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.8	89.3	68.3	64.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.9	79.4	68.0	63.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.6	77.2	64.3	59.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	61.8	76.6	64.5	58.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	61.5	80.5	64.5	59.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	60.1	76.8	62.8	57.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	59.1	80.1	61.5	57.8
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.8	72.2	58.9	53.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.7	75.4	58.6	52.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	53.2	74.0	55.8	51.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.2	72.0	57.0	52.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.5	89.0	60.7	56.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	61.0	80.6	63.4	59.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	67.1	93.8	70.2	65.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.5	92.2	69.5	65.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.0	88.8	70.1	66.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.9	92.5	68.5	64.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.9	89.6	69.9	65.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.5	90.5	70.4	64.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.0	87.0	68.5	64.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.1	88.3	69.2	65.6
24 Hours Average	65.1	-	-	-
Lmax	-	93.8	-	-
L10	-	-	70.2	-
L90	-	-	-	52.6
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 ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

[redacted]

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แอล เอช 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 : 09 - 10 March 2026
Received Date : 11 March 2026
Analytical Date : 11 - 18 March 2026
Report Date : 19 March 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	84.2	75.6	71.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.3	83.4	73.9	68.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	72.1	96.0	74.0	70.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.7	89.7	73.9	69.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.7	84.1	68.1	64.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	66.6	81.6	68.6	64.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	66.0	83.0	67.7	62.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	65.3	78.7	67.3	62.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	64.5	83.1	66.6	62.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	63.2	79.9	65.8	61.0
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	62.2	77.3	65.4	59.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	61.2	72.3	62.6	59.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	60.0	71.4	61.3	58.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	60.2	78.0	62.0	57.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	64.3	85.5	65.6	62.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	62.6	82.9	64.1	60.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	64.5	84.5	66.5	62.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.9	86.6	72.4	66.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.4	90.3	73.5	69.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.1	92.0	75.0	70.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.6	88.3	74.4	70.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.7	88.4	72.5	68.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.6	87.2	71.9	67.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.6	88.6	72.5	68.6
24 Hours Average	69.0	-	-	-
Lmax	-	96.0	-	-
L10	-	-	74.3	-
L90	-	-	-	59.1
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	74.4	-	-	-

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

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

[redacted]

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

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

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

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/21
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 10 - 11 March 2026
Received Date : 12 March 2026
Analytical Date : 12 - 18 March 2026
Report Date : 19 March 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	73.6	92.2	76.6	71.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	73.1	86.1	76.2	71.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	72.4	89.1	74.2	69.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	73.3	87.7	75.7	71.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	70.4	79.5	72.5	68.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	63.6	79.8	65.8	61.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	63.9	85.4	66.0	60.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	63.6	80.6	65.7	61.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	65.8	98.2	67.8	63.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	61.8	77.2	63.6	59.5
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	60.2	76.6	61.7	57.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	60.1	70.2	61.8	57.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	61.3	75.2	62.3	59.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	60.5	77.2	63.2	57.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	61.8	76.4	63.1	59.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	69.0	85.2	72.7	67.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	68.8	90.7	72.0	66.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	71.9	98.6	73.7	69.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.6	90.7	74.1	68.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.6	88.4	72.6	68.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.3	92.7	73.7	70.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.8	86.0	72.4	67.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.1	92.4	72.5	68.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.2	90.8	71.8	67.6
24 Hours Average	69.6	-	-	-
Lmax	-	98.6	-	-
L10	-	-	75.3	-
L90	-	-	-	58.3
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	75.1	-	-	-

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. 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. : S69058/23
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 11 - 12 March 2026
Received Date : 13 March 2026
Analytical Date : 13 - 18 March 2026
Report Date : 19 March 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	93.8	72.5	68.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.3	91.0	75.1	70.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	72.4	90.4	74.2	70.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.7	84.1	72.2	68.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	71.5	79.6	73.9	69.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.0	77.9	66.0	62.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	64.2	84.3	66.4	60.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	63.6	77.7	66.3	61.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	62.4	79.4	64.2	59.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	61.5	82.4	63.2	58.0
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	60.6	79.5	62.0	58.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	60.1	74.6	61.3	57.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	60.7	78.9	62.2	57.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	61.3	77.8	63.1	58.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	62.9	88.1	64.1	60.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.8	86.8	62.3	58.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	64.0	85.4	65.8	60.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	71.6	93.0	73.5	69.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	73.9	99.4	75.1	71.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.1	96.5	74.1	70.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.5	90.1	73.6	69.0
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	72.6	92.5	74.4	70.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.0	87.0	72.0	68.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.9	88.5	74.9	70.1
24 Hours Average	69.4	-	-	-
Lmax	-	99.4	-	-
L10	-	-	74.8	-
L90	-	-	-	58.0
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	74.6	-	-	-

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

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

[redacted]

Reviewed Signatory Approved Signatory

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. : S69058/25
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 12 - 13 March 2026
Received Date : 16 March 2026
Analytical Date : 16 - 18 March 2026
Report Date : 19 March 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	93.4	75.1	71.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	73.5	89.6	76.1	71.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	72.6	86.9	73.9	70.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.1	85.5	72.4	68.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.8	81.9	72.1	67.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	67.5	82.2	70.1	65.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.8	85.0	67.5	63.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	65.4	80.6	67.1	63.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	63.8	76.3	65.9	60.1
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	62.6	81.2	64.2	59.7
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	62.3	77.2	64.2	59.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	61.5	76.5	63.0	58.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	61.4	84.6	62.7	58.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	59.5	74.9	60.8	57.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	60.4	77.7	63.2	57.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.8	77.9	62.1	58.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	64.0	80.8	65.7	62.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.9	87.4	71.6	67.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	73.2	89.8	75.0	71.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	73.6	98.3	76.0	71.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.7	90.6	74.4	70.0
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	72.7	85.8	74.4	70.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.7	93.4	72.0	67.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.4	92.0	73.6	69.3
24 Hours Average	69.7	-	-	-
Lmax	-	98.3	-	-
L10	-	-	75.1	-
L90	-	-	-	58.2
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. 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. : S69058/27
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 13 - 14 March 2026
Received Date : 16 March 2026
Analytical Date : 16 - 18 March 2026
Report Date : 19 March 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.1	91.4	74.5	69.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.4	98.1	72.5	67.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	72.0	93.3	75.1	70.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	72.5	79.4	76.4	70.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	72.0	83.9	75.1	69.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	67.5	85.3	68.9	66.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	68.0	84.0	69.2	65.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	68.2	87.4	70.1	65.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	67.0	81.0	69.5	65.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	67.2	76.2	68.5	66.0
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	65.5	80.6	67.1	63.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	66.5	80.4	68.2	65.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	64.6	75.0	65.9	62.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	64.3	79.1	65.5	62.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	65.4	79.4	67.2	62.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	66.3	86.4	68.2	63.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	69.4	84.5	72.5	65.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	70.7	86.7	73.6	71.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	72.4	89.7	75.4	70.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.8	87.0	73.0	69.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	73.6	87.0	76.1	71.0
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.3	90.6	72.9	67.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.3	94.0	71.0	67.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.6	87.8	74.6	70.0
24 Hours Average	69.8	-	-	-
Lmax	-	98.1	-	-
L10	-	-	75.3	-
L90	-	-	-	62.9
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	75.9	-	-	-

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

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. : S69058/29
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 14 - 15 March 2026
Received Date : 16 March 2026
Analytical Date : 16 - 18 March 2026
Report Date : 19 March 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	86.6	74.1	70.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.6	88.9	71.6	67.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.9	92.3	74.1	68.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.3	85.2	71.5	68.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.7	88.1	70.9	67.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	68.8	85.1	70.3	66.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	67.8	85.2	69.3	65.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	67.1	77.8	68.1	65.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	66.5	77.6	68.5	65.3
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	66.8	75.3	68.3	65.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	66.3	75.5	67.8	64.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	66.2	74.0	68.2	65.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	66.2	72.7	67.4	64.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	66.9	83.3	68.1	64.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	66.8	77.2	69.1	65.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	67.3	80.3	68.3	65.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	68.0	81.2	69.2	66.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.4	86.6	70.9	66.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	72.5	89.2	74.3	68.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.1	95.1	75.6	69.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.2	89.4	73.6	69.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.6	86.0	72.5	68.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.1	84.3	70.1	66.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.0	86.9	72.6	67.1
24 Hours Average	69.3	-	-	-
Lmax	-	95.1	-	-
L10	-	-	74.1	-
L90	-	-	-	65.0
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	75.0	-	-	-

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. : S69058/31
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 15 - 16 March 2026
Received Date : 17 March 2026
Analytical Date : 17 - 18 March 2026
Report Date : 19 March 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	91.6	72.6	68.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.5	91.4	73.1	69.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.8	90.4	72.2	68.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.8	85.1	70.7	66.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.9	86.9	70.5	65.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	68.6	85.6	70.1	66.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	67.3	82.8	68.5	65.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	67.1	78.9	68.3	65.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	67.9	81.3	70.3	65.1
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	66.9	78.2	68.0	65.1
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	66.1	81.5	67.2	64.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	66.6	75.9	68.2	64.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	65.7	72.5	69.3	64.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	67.1	73.6	68.3	65.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	68.2	75.6	69.8	66.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	67.7	82.1	69.0	65.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	67.7	87.7	69.1	65.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	70.4	90.0	72.5	66.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.9	91.8	72.5	68.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.1	87.9	73.1	70.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.9	87.0	75.6	71.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.6	91.2	75.1	70.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.0	87.0	70.9	65.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.2	93.5	72.9	68.5
24 Hours Average	69.4	-	-	-
Lmax	-	93.5	-	-
L10	-	-	73.1	-
L90	-	-	-	64.9
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	74.7	-	-	-

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

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

[redacted]

Reviewed Signatory 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.	:	S69058/33
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	16 - 17 March 2026
Received Date	:	18 March 2026
Analytical Date	:	18 - 25 March 2026
Report Date	:	26 March 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	89.5	74.1	70.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	73.0	91.5	76.6	71.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	73.3	85.5	75.4	71.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.8	92.1	73.6	69.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.2	98.1	71.4	67.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	66.2	81.1	68.5	63.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	67.4	87.9	69.2	65.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	66.2	79.7	64.1	64.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	65.2	77.0	67.5	63.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	63.2	81.9	65.2	61.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	60.1	74.9	63.2	58.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	61.4	73.9	63.0	59.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	60.2	73.1	62.4	58.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	60.4	76.0	62.8	58.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	62.5	79.6	64.1	60.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	61.4	80.0	63.8	59.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	65.3	90.6	67.5	63.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	70.5	96.6	72.5	68.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.7	83.3	71.6	67.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.5	96.1	75.4	70.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.6	88.0	73.2	69.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	72.5	88.8	76.1	70.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.4	89.1	72.1	67.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.4	95.6	73.6	69.2
24 Hours Average	69.3	-	-	-
Lmax	-	98.1	-	-
L10	-	-	75.4	-
L90	-	-	-	58.6
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	75.0	-	-	-

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. 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. : S69058/35
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 17 - 18 March 2026
Received Date : 19 March 2026
Analytical Date : 19 - 25 March 2026
Report Date : 26 March 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	92.8	74.5	70.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	73.7	86.7	76.8	72.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	72.6	89.7	74.8	69.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	73.9	88.3	76.3	72.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	71.0	80.1	73.1	68.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.2	80.4	66.4	62.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	64.5	86.0	66.6	60.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	64.2	81.2	66.3	62.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	66.4	98.8	68.4	63.8
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	62.4	77.8	64.2	60.1
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	60.8	77.2	62.3	58.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	60.7	70.8	62.4	58.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	61.9	75.8	62.9	59.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	61.1	77.8	63.8	58.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	62.4	77.0	63.7	59.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	69.6	85.8	73.3	68.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	69.4	91.3	72.6	67.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	71.1	99.2	74.3	70.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	72.2	91.3	74.7	68.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.2	89.0	73.2	68.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.9	93.3	74.3	70.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.4	86.6	73.0	68.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.7	93.0	73.1	68.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.8	91.4	72.4	68.2
24 Hours Average	69.9	-	-	-
Lmax	-	99.2	-	-
L10	-	-	74.8	-
L90	-	-	-	58.9
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. 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 : Sound Level
Sampling Date : 18 - 19 March 2026
Received Date : 20 March 2026
Analytical Date : 20 - 25 March 2026
Report Date : 26 March 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	90.1	73.6	69.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.8	94.3	74.1	70.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.6	88.4	73.6	69.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	73.2	84.3	75.1	71.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	71.4	80.0	73.3	69.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	67.5	86.9	69.5	65.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.0	82.6	67.4	63.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	64.0	78.4	66.2	62.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	65.4	78.1	68.4	63.0
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	64.4	83.0	66.2	62.1
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	63.2	83.6	65.1	61.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	64.0	77.2	66.3	62.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	64.7	82.0	67.4	61.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	63.3	73.8	65.8	61.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	64.5	77.3	66.1	62.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	64.2	87.1	67.9	62.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	65.1	88.5	68.5	63.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	71.3	92.4	73.6	69.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	72.2	97.5	74.1	70.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.9	95.5	73.9	69.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.8	92.3	74.4	70.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	73.4	92.1	75.1	71.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.9	88.7	72.5	68.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.6	89.2	74.1	70.1
24 Hours Average	69.9	-	-	-
Lmax	-	97.5	-	-
L10	-	-	74.3	-
L90	-	-	-	61.8
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	75.4	-	-	-

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

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	:	19 - 20 March 2026
Received Date	:	23 March 2026
Analytical Date	:	23 - 25 March 2026
Report Date	:	26 March 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.4	90.2	72.9	68.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.1	86.7	74.0	70.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.8	89.6	73.6	69.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	72.8	83.9	75.6	70.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	70.5	86.9	72.1	68.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	70.1	95.0	72.0	69.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	69.8	89.5	71.9	67.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	68.8	83.7	70.0	66.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	67.9	79.2	69.3	65.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	67.8	77.8	69.5	64.1
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	66.5	77.7	68.3	63.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	66.1	75.2	68.0	64.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	65.4	83.8	67.4	63.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	66.3	75.3	68.5	63.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	65.9	76.8	69.3	62.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	66.1	78.8	69.1	64.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	66.9	89.1	68.0	63.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.9	88.3	71.3	67.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	72.8	98.3	74.5	70.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.3	88.2	74.9	70.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.2	95.2	75.1	69.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.5	88.4	73.6	69.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.3	84.1	71.4	67.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.8	92.6	73.6	69.2
24 Hours Average	70.0	-	-	-
Lmax	-	98.3	-	-
L10	-	-	74.8	-
L90	-	-	-	63.2
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	76.2	-	-	-

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 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Approved Signatory

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

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

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/41
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	20 - 21 March 2026
Received Date	:	23 March 2026
Analytical Date	:	23 - 25 March 2026
Report Date	:	26 March 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.0	94.6	73.0	69.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.4	95.3	75.3	68.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	72.1	81.8	75.5	70.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.8	80.4	73.1	68.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	70.3	84.6	72.9	68.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	68.5	91.5	72.4	66.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	67.5	94.2	71.2	65.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	67.6	83.4	71.4	64.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	68.0	79.0	71.4	66.3
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	67.4	78.6	71.2	65.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	66.5	75.4	69.8	63.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	66.3	74.3	70.1	64.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	66.3	76.8	70.0	66.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	65.7	73.7	69.1	63.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	64.8	77.5	68.6	62.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	65.4	82.4	68.7	63.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	65.8	81.2	69.5	63.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	71.7	85.0	75.2	69.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.5	86.3	72.6	68.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	73.9	87.3	76.5	71.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.7	84.7	73.6	69.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	72.3	86.1	75.4	70.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.1	87.1	73.1	68.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.9	86.2	75.6	70.1
24 Hours Average	69.9	-	-	-
Lmax	-	95.3	-	-
L10	-	-	75.5	-
L90	-	-	-	63.4
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

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 No.	:	S69058/43
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	21 - 22 March 2026
Received Date	:	23 March 2026
Analytical Date	:	23 - 25 March 2026
Report Date	:	26 March 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.9	88.3	74.1	70.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	73.1	83.6	75.2	71.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	75.2	82.6	77.9	72.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.3	81.9	74.1	69.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.5	79.7	67.7	63.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.1	82.8	67.3	62.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.9	85.1	68.8	63.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	64.4	82.2	66.5	62.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	63.7	76.8	66.0	61.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	62.0	77.8	64.0	58.8
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	61.6	79.5	63.2	58.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	60.6	77.3	62.1	57.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	59.9	72.2	61.5	57.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	59.8	77.0	61.5	57.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.2	72.8	61.0	56.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.4	72.0	61.9	57.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.5	89.3	64.8	61.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	71.3	91.8	74.8	69.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	73.3	87.9	75.7	71.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.4	88.2	74.8	69.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.5	87.8	75.5	70.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.3	89.2	73.1	69.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	71.0	97.8	73.9	69.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	73.2	96.9	76.6	70.8
24 Hours Average	69.7	-	-	-
Lmax	-	97.8	-	-
L10	-	-	75.6	-
L90	-	-	-	57.4
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	75.2	-	-	-

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

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.	:	S69058/45
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	22 - 23 March 2026
Received Date	:	24 March 2026
Analytical Date	:	24 - 25 March 2026
Report Date	:	26 March 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.7	88.1	73.5	69.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	73.5	93.1	76.4	71.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	72.8	97.3	74.5	70.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.5	84.0	67.2	63.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.7	79.3	66.5	63.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	63.9	76.2	65.6	60.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.4	86.4	67.6	61.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	63.7	80.2	65.6	61.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	62.4	78.9	64.6	58.8
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	61.7	82.1	63.5	59.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	60.1	75.5	61.8	57.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.6	75.0	61.1	57.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	59.2	80.2	59.9	56.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.6	72.4	59.8	56.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.8	77.6	61.1	56.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	61.4	78.9	63.0	58.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	66.5	89.5	68.5	64.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	71.7	91.3	73.8	68.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	72.2	93.1	73.8	69.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.6	89.2	71.2	67.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.1	88.3	73.2	68.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.4	92.5	73.6	69.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.3	88.3	72.2	67.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.5	94.8	74.2	69.8
24 Hours Average	68.8	-	-	-
Lmax	-	97.3	-	-
L10	-	-	74.1	-
L90	-	-	-	56.9
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	74.1	-	-	-

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

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

[redacted]

Reviewed Signatory 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	:	Sound Level
Sampling Date	:	23 - 24 March 2026
Received Date	:	25 March 2026
Analytical Date	:	25 March - 03 April 2026
Report Date	:	06 April 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.4	90.4	74.2	69.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.9	100.8	74.8	70.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	72.6	86.8	74.3	68.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	72.7	98.3	75.3	70.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.9	90.3	70.7	65.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	67.5	85.2	68.9	65.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	64.9	78.4	67.1	61.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	66.5	84.3	68.8	63.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	63.8	83.5	65.6	60.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	62.3	74.8	64.0	60.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	62.0	73.5	63.6	59.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	60.5	74.5	61.8	58.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	60.8	75.9	61.9	58.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	60.1	76.2	61.1	58.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	60.8	78.6	62.0	59.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	61.9	84.3	63.3	59.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	64.2	85.7	66.0	60.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	70.7	92.7	72.1	68.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	73.0	99.1	75.1	71.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.3	97.9	73.6	70.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.5	91.3	74.1	70.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	73.1	87.2	76.9	71.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.5	88.8	70.5	66.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	73.0	92.7	76.0	70.5
24 Hours Average	69.6	-	-	-
Lmax	-	100.8	-	-
L10	-	-	75.2	-
L90	-	-	-	58.9
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	75.1	-	-	-

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

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

[redacted]

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

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท แอล เอช 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	:	24 - 25 March 2026
Received Date	:	26 March 2026
Analytical Date	:	26 March - 03 April 2026
Report Date	:	06 April 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.5	85.6	73.6	68.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.9	84.9	75.0	70.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.8	87.9	73.0	67.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	72.1	86.5	74.5	70.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.2	78.3	71.3	67.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.4	78.6	64.6	60.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.7	84.2	64.8	58.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	62.4	79.4	64.5	60.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	64.6	97.0	66.6	62.0
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	60.6	76.0	62.4	58.3
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	59.0	75.4	60.5	56.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.9	69.0	60.6	56.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	60.1	74.0	61.1	58.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	59.3	76.0	62.0	56.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	60.6	75.2	61.9	58.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	67.8	84.0	71.5	66.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	67.6	89.5	70.8	65.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.3	97.4	72.5	68.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.4	89.5	72.9	66.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.4	87.2	71.4	67.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.1	91.5	72.5	68.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.6	84.8	71.2	66.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.9	91.2	71.3	66.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.0	89.6	70.6	66.4
24 Hours Average	68.1	-	-	-
Lmax	-	97.4	-	-
L10	-	-	73.4	-
L90	-	-	-	57.1
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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท แอล เอช 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	:	25 - 26 March 2026
Received Date	:	27 March 2026
Analytical Date	:	27 March - 03 April 2026
Report Date	:	06 April 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.4	84.3	75.0	69.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.8	89.2	74.7	68.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.6	88.5	75.5	69.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.5	85.1	72.2	68.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.8	90.5	71.4	67.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	67.7	77.9	68.9	65.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	68.2	82.8	70.0	66.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	69.1	90.8	70.7	66.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	67.7	80.8	69.0	65.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	67.3	76.1	69.5	65.5
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	66.7	77.8	67.7	65.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	66.6	79.0	67.9	64.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	66.9	77.4	68.5	65.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	66.1	72.6	68.9	64.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	65.7	74.7	67.4	63.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	66.0	84.2	67.3	64.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	67.6	93.6	69.3	65.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	72.3	90.1	74.5	70.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	73.2	92.6	76.1	71.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.3	91.3	73.5	69.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.3	87.7	72.0	68.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	72.8	90.9	76.7	70.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.5	91.9	71.4	67.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.8	86.1	76.4	71.3
24 Hours Average	69.9	-	-	-
Lmax	-	93.6	-	-
L10	-	-	75.9	-
L90	-	-	-	64.3
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	75.4	-	-	-

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.	:	S69058/53
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	26 - 27 March 2026
Received Date	:	30 March 2026
Analytical Date	:	30 March - 03 April 2026
Report Date	:	06 April 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.4	87.5	73.6	69.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.9	89.9	74.8	68.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.2	94.7	73.0	68.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	72.6	96.4	74.7	70.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.4	81.3	69.6	66.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	68.3	77.2	69.4	66.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	67.8	79.5	69.5	65.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	68.2	80.3	69.7	65.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	66.5	76.3	67.6	64.9
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	67.5	75.2	69.0	66.0
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	68.0	77.6	69.4	66.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	66.8	73.6	68.8	65.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	68.3	74.0	69.8	66.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	66.8	77.2	68.5	64.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	67.4	81.2	69.8	65.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	67.9	80.5	69.4	66.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	70.2	88.4	72.7	68.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	70.4	96.3	73.5	68.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.2	91.4	72.1	69.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	73.0	102.2	75.1	71.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.6	97.1	73.6	68.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	72.6	93.5	74.1	70.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.1	94.6	70.9	66.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.5	93.7	71.9	67.1
24 Hours Average	69.8	-	-	-
Lmax	-	102.2	-	-
L10	-	-	74.5	-
L90	-	-	-	65.4
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	75.4	-	-	-

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. : S69058/55
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 27 - 28 March 2026
Received Date : 30 March 2026
Analytical Date : 30 March - 03 April 2026
Report Date : 06 April 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.6	96.7	74.4	70.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.7	93.4	74.1	71.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.4	87.9	73.8	69.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	72.3	96.1	75.1	70.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.7	87.2	71.9	67.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.4	79.9	65.1	60.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.4	83.5	65.5	60.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	62.0	78.8	65.1	60.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	61.4	74.3	64.5	59.1
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	59.8	79.2	62.8	57.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.5	77.4	60.2	55.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.8	72.2	58.8	53.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.5	75.5	58.1	52.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.2	71.2	56.7	52.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.6	75.3	58.2	53.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.9	83.9	59.1	54.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.6	79.9	63.6	58.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	71.7	98.9	73.6	69.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	72.0	93.1	75.1	70.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.9	99.6	72.2	68.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	73.6	98.5	76.1	71.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.7	96.1	74.5	69.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.5	88.7	71.9	67.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.3	95.6	74.6	70.1
24 Hours Average	69.1	-	-	-
Lmax	-	99.6	-	-
L10	-	-	75.0	-
L90	-	-	-	53.1
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. 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. : S69058/57
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 28 - 29 March 2026
Received Date : 30 March 2026
Analytical Date : 30 March - 03 April 2026
Report Date : 06 April 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.3	87.7	73.5	69.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.5	83.0	74.6	70.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.5	82.0	77.3	69.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.7	81.3	73.5	69.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.7	79.1	67.1	62.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.5	82.2	66.7	61.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.3	84.5	68.2	63.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	63.8	81.6	65.9	61.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	63.1	76.2	65.4	60.8
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	61.4	77.2	63.4	58.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	61.0	78.9	62.6	58.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	60.0	76.7	61.5	56.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	59.3	71.6	60.9	56.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	59.2	76.4	60.9	56.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.6	72.2	60.4	56.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.8	71.4	61.3	56.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	62.9	88.7	64.2	60.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	70.7	91.2	74.2	68.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	72.4	87.3	75.1	70.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.8	87.6	74.2	68.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.9	87.2	74.9	69.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.7	88.6	72.5	68.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.0	97.2	71.5	67.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.6	96.3	76.0	70.2
24 Hours Average	68.8	-	-	-
Lmax	-	97.2	-	-
L10	-	-	75.0	-
L90	-	-	-	56.8
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	74.0	-	-	-

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

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

[redacted]

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท แอล เอช 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	:	29 - 30 March 2026
Received Date	:	31 March 2026
Analytical Date	:	31 March - 03 April 2026
Report Date	:	06 April 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.9	95.2	74.3	70.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	73.3	100.0	71.4	71.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.5	108.0	73.6	69.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.9	82.5	73.9	68.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.6	78.2	71.4	67.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.7	82.3	67.6	62.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	63.1	79.7	65.9	61.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	61.7	77.6	64.7	59.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	61.3	81.3	64.0	59.0
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	60.4	83.2	62.8	58.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.1	80.0	59.2	55.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	54.6	73.0	57.6	52.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	52.7	72.2	55.2	50.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.1	73.3	56.3	52.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.3	72.2	58.1	53.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	62.7	82.7	66.4	60.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	66.1	89.2	70.0	64.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.5	99.5	72.5	67.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.5	91.5	73.6	68.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.1	93.6	73.6	69.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.6	95.6	72.1	68.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.2	91.3	73.6	69.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.1	90.1	71.9	67.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.9	90.8	72.9	68.5
24 Hours Average	68.6	-	-	-
Lmax	-	108.0	-	-
L10	-	-	73.6	-
L90	-	-	-	52.9
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	74.0	-	-	-

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

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

[redacted]

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer			Data Provided by Laboratory		
Customer Name	:	บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด	Report No.	:	S69058
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown)	Sample No.	:	S69058/61
			Sample Type	:	Sound Level
Address Project	:	ถนนเยาวราช แขวงสัมพันธวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	:	30 - 31 March 2026
			Received Date	:	01 April 2026
Sampling Point	:	ภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก	Analytical Date	:	01 - 03 April 2026
GPS. Coordinate	:	47 P 663514 E 1519462 N	Report Date	:	06 April 2026
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.	Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.4	95.7	72.5	68.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.6	91.0	71.9	67.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.6	94.4	73.6	69.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.0	92.5	72.5	68.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.6	88.0	69.8	67.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	69.6	87.8	70.8	67.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	69.3	88.7	71.1	66.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	68.2	79.5	69.4	66.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	67.7	79.8	69.2	66.0
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	68.3	78.5	69.6	66.5
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	68.2	78.8	70.9	66.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	67.8	86.3	69.1	65.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	68.1	76.7	69.3	66.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	68.0	75.8	69.2	66.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	67.8	78.6	69.2	65.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	68.3	80.9	69.6	65.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	68.6	79.9	70.3	66.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.7	82.7	70.6	66.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.0	103.5	71.1	67.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.8	94.5	72.6	67.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.0	89.9	73.6	69.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.9	91.6	72.1	67.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.1	93.9	70.1	65.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.9	91.0	70.4	65.8
24 Hours Average	69.1	-	-	-
Lmax	-	103.5	-	-
L10	-	-	72.6	-
L90	-	-	-	65.8
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	75.3	-	-	-

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

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

[redacted]

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท แอล เอช 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.	:	S69058/63
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	31 March - 01 April 2026
Received Date	:	02 April 2026
Analytical Date	:	02 - 03 April 2026
Report Date	:	06 April 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.1	81.3	73.1	68.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.6	92.5	71.9	67.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.4	82.6	71.5	67.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.5	77.6	72.9	68.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.7	79.7	71.4	67.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.5	79.4	65.1	60.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	61.5	76.4	64.6	58.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	61.2	80.4	64.1	59.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.9	73.1	61.0	55.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	56.6	76.5	58.9	54.1
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.2	72.3	60.1	53.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.4	72.1	59.6	54.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.5	79.0	57.8	52.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.2	71.4	57.2	52.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.7	73.4	59.0	53.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.4	79.9	58.1	53.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.0	80.2	62.4	57.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	71.4	103.2	73.6	69.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.5	108.3	71.4	67.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.3	100.9	72.9	68.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.8	102.6	72.1	68.0
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.5	91.6	71.9	67.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.1	91.4	72.2	66.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.7	92.2	74.6	69.1
24 Hours Average	67.5	-	-	-
Lmax	-	108.3	-	-
L10	-	-	73.0	-
L90	-	-	-	53.0
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	72.7	-	-	-

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท แอล เอช 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 663601 E 1519276 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/64
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	24 - 25 March 2026
Received Date	:	30 March 2026
Analytical Date	:	30 March - 01 April 2026
Report Date	:	02 April 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.1	99.0	69.2	65.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.9	86.5	68.3	64.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.5	88.7	68.1	64.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.2	86.2	61.4	58.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.2	85.1	61.2	58.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.8	79.1	60.8	57.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	62.5	79.1	64.2	60.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	63.9	78.6	65.6	61.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.4	70.6	60.0	55.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.6	71.1	59.2	54.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.3	73.9	60.2	55.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	61.4	71.9	63.6	59.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	62.6	83.6	63.8	61.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	61.7	83.6	62.8	59.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.2	82.2	64.6	61.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.2	86.2	70.5	66.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.3	99.8	72.6	68.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.8	95.3	69.2	64.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.0	84.6	70.4	65.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.3	90.3	70.6	66.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.3	85.1	68.1	64.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.2	93.4	71.5	67.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.3	91.5	71.8	66.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.4	87.4	68.0	64.1
24 Hours Average	65.6	-	-	-
Lmax	-	99.8	-	-
L10	-	-	71.2	-
L90	-	-	-	56.2
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 10340949
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 : วัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร
GPS. Coordinate : 47 P 663601 E 1519276 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/65
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 25 - 26 March 2026
Received Date : 30 March 2026
Analytical Date : 30 March - 01 April 2026
Report Date : 02 April 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.8	89.7	70.7	66.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.7	85.7	72.1	67.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.4	85.3	69.2	64.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	51.5	64.8	52.6	48.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	51.0	70.7	52.2	48.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.0	76.8	61.8	56.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	60.9	81.7	63.1	58.8
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	59.2	76.0	61.6	56.7
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.5	76.9	61.4	55.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	60.6	80.7	62.6	57.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	62.0	82.2	64.4	58.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	59.3	77.1	62.6	56.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.7	76.4	56.2	51.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.6	73.5	59.2	55.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	55.7	78.8	57.9	53.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.4	86.9	69.4	64.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.5	92.1	71.8	66.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.4	92.3	73.1	68.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.9	94.9	69.8	65.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.8	97.6	71.0	66.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.9	84.7	69.1	64.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.9	88.9	72.8	67.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.8	93.1	74.1	68.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.7	96.7	69.8	65.9
24 Hours Average	66.2	-	-	-
Lmax	-	97.6	-	-
L10	-	-	72.6	-
L90	-	-	-	52.4
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	71.2	-	-	-

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

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

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. 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 663601 E 1519276 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/66
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 26 - 27 March 2026
Received Date : 30 March 2026
Analytical Date : 30 March - 01 April 2026
Report Date : 02 April 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.4	83.2	70.4	66.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.9	86.2	69.2	65.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.8	85.1	70.1	66.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	55.6	78.2	57.1	53.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	53.9	73.2	55.2	51.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	52.8	79.2	54.1	50.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	51.8	70.1	53.2	49.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	55.5	75.2	57.1	53.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.8	78.4	60.1	56.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.6	73.2	58.1	54.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.2	74.1	56.3	52.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	51.4	70.2	53.2	48.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.2	77.6	61.2	57.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	54.5	72.4	56.0	52.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.4	87.9	64.4	59.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.2	90.1	71.2	67.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.4	99.4	70.5	66.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.0	92.9	73.0	68.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.7	86.3	70.6	65.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.3	96.2	73.2	68.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.7	86.3	70.6	65.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.6	97.3	72.5	68.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.9	88.9	69.2	65.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.6	87.9	72.3	67.5
24 Hours Average	66.4	-	-	-
Lmax	-	99.4	-	-
L10	-	-	72.4	-
L90	-	-	-	50.5
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	71.0	-	-	-

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

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

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. 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 : 01 - 02 March 2026
Received Date : 04 - 10 March 2026
Analytical Date : 04 - 11 March 2026
Report Date : 12 March 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	01-02/03/2026	73.8 1/	71.4 2/	68.1 2/	7.0	10.0
S69058/5	02-03/03/2026	74.6 3/	70.6 4/	68.5 4/	8.9	10.0
S69058/7	03-04/03/2026	75.1 5/	70.1 6/	68.5 6/	9.9	10.0
S69058/9	04-05/03/2026	73.2 7/	69.3 8/	67.4 8/	8.5	10.0
S69058/11	05-06/03/2026	73.6 9/	70.4 10/	68.5 10/	7.3	10.0
S69058/13	06-07/03/2026	73.9 11/	69.3 12/	67.4 12/	9.7	10.0
S69058/15	07-08/03/2026	68.0 13/	63.2 14/	61.4 14/	9.9	10.0
S69058/17	08-09/03/2026	68.5 15/	65.1 16/	63.8 16/	7.0	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level ; Residual Noise Level

1/ Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 02 March 2026
2/ Measurement on 12.25 p.m. - 12.30 p.m., 02 March 2026
3/ Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 03 March 2026
4/ Measurement on 12.50 p.m. - 12.55 p.m., 03 March 2026
5/ Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 03 March 2026
6/ Measurement on 12.05 p.m. - 12.10 p.m., 04 March 2026
7/ Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 04 March 2026
8/ Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 05 March 2026
9/ Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 06 March 2026
10/ Measurement on 12.55 p.m. - 01.00 p.m., 06 March 2026
11/ Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 06 March 2026
12/ Measurement on 12.15 p.m. - 12.20 p.m., 07 March 2026
13/ Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 07 March 2026
14/ Measurement on 12.40 p.m. - 12.45 p.m., 08 March 2026
15/ Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 08 March 2026
16/ Measurement on 12.00 p.m. - 12.05 p.m., 09 March 2026

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

[redacted]

Reviewed Signatory Approved Signatory

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

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

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 09 - 16 March 2026
Received Date : 11 - 17 March 2026
Analytical Date : 11 - 18 March 2026
Report Date : 19 March 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
S69058/19	09-10/03/2026	73.0 [1/]	69.3 [2/]	67.4 [2/]	8.2	10.0
S69058/21	10-11/03/2026	73.6 [3/]	69.5 [4/]	67.7 [4/]	8.8	10.0
S69058/23	11-12/03/2026	73.9 [5/]	69.3 [6/]	67.4 [6/]	9.7	10.0
S69058/25	12-13/03/2026	73.6 [7/]	69.3 [8/]	67.0 [8/]	9.6	10.0
S69058/27	13-14/03/2026	73.6 [9/]	69.1 [10/]	67.1 [10/]	9.6	10.0
S69058/29	14-15/03/2026	72.5 [11/]	68.5 [12/]	66.1 [12/]	9.2	10.0
S69058/31	15-16/03/2026	72.9 [13/]	68.5 [14/]	66.0 [14/]	9.9	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level ; Residual Noise Level

[1/] Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 09 March 2026
[2/] Measurement on 12.20 p.m. - 12.25 p.m., 10 March 2026
[3/] Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 10 March 2026
[4/] Measurement on 12.40 p.m. - 12.45 p.m., 11 March 2026
[5/] Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 12 March 2026
[6/] Measurement on 12.55 p.m. - 01.00 p.m., 12 March 2026
[7/] Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 13 March 2026
[8/] Measurement on 12.30 p.m. - 12.35 p.m., 13 March 2026
[9/] Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 14 March 2026
[10/] Measurement on 12.35 p.m. - 12.40 p.m., 14 March 2026
[11/] Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 15 March 2026
[12/] Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 15 March 2026
[13/] Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 16 March 2026
[14/] Measurement on 12.55 p.m. - 01.00 p.m., 16 March 2026

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

[redacted]

Reviewed Signatory Approved Signatory

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

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

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 16 - 26 March 2026
Received Date : 18 - 24 March 2026
Analytical Date : 18 - 25 March 2026
Report Date : 26 March 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S69058/33	16-17/03/2026	73.3 [1/]	68.5 [2/]	66.7 [2/]	9.9	10.0
S69058/35	17-18/03/2026	73.9 [3/]	70.2 [4/]	68.5 [4/]	8.0	10.0
S69058/37	18-19/03/2026	73.4 [5/]	70.1 [6/]	68.7 [6/]	7.0	10.0
S69058/39	19-20/03/2026	72.8 [7/]	69.4 [8/]	67.1 [8/]	8.0	10.0
S69058/41	20-21/03/2026	73.9 [9/]	69.6 [10/]	67.7 [10/]	9.2	10.0
S69058/43	21-22/03/2026	75.2 [11/]	70.1 [12/]	68.7 [12/]	9.9	10.0
S69058/45	22-23/03/2026	73.5 [13/]	69.3 [14/]	67.3 [14/]	9.1	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level ; Residual Noise Level

[1/] Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 16 March 2026
[2/] Measurement on 12.05 p.m. - 12.10 p.m., 17 March 2026
[3/] Measurement on 05.00 p.m. - 06.00 p.m., 17 March 2026
[4/] Measurement on 12.00 p.m. - 12.05 p.m., 18 March 2026
[5/] Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 19 March 2026
[6/] Measurement on 12.20 p.m. - 12.25 p.m., 19 March 2026
[7/] Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 20 March 2026
[8/] Measurement on 12.35 p.m. - 12.40 p.m., 20 March 2026
[9/] Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 21 March 2026
[10/] Measurement on 12.20 p.m. - 12.25 p.m., 21 March 2026
[11/] Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 21 March 2026
[12/] Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 22 March 2026
[13/] Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 22 March 2026
[14/] Measurement on 12.50 p.m. - 12.55 p.m., 23 March 2026

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

[redacted]

Reviewed Signatory Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

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

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 23 March - 01 April 2026
Received Date : 25 March - 02 April 2026
Analytical Date : 25 March - 03 April 2026
Report Date : 06 April 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S69058/47	23-24/03/2026	73.1 1/	68.7 2/	66.2 2/	9.9	10.0
S69058/49	24-25/03/2026	72.1 3/	69.0 4/	66.6 4/	7.6	10.0
S69058/51	25-26/03/2026	73.2 5/	69.2 6/	67.4 6/	8.6	10.0
S69058/53	26-27/03/2026	73.0 7/	68.6 8/	66.0 8/	10.0	10.0
S69058/55	27-28/03/2026	73.6 9/	69.3 10/	67.1 10/	9.5	10.0
S69058/57	28-29/03/2026	72.6 11/	68.5 12/	66.3 12/	9.2	10.0
S69058/59	29-30/03/2026	73.3 13/	68.3 14/	66.8 14/	9.8	10.0
S69058/61	30-31/03/2026	71.6 15/	68.5 16/	65.2 16/	8.5	10.0
S69058/63	31/03-01/04/2026	71.7 17/	68.3 18/	66.3 18/	7.7	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level ; Residual Noise Level

1/ Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 24 March 2026
2/ Measurement on 12.25 p.m. - 12.30 p.m., 24 March 2026
3/ Measurement on 05.00 p.m. - 06.00 p.m., 24 March 2026
4/ Measurement on 12.50 p.m. - 12.55 p.m., 25 March 2026
5/ Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 26 March 2026
6/ Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 26 March 2026
7/ Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 27 March 2026
8/ Measurement on 12.20 p.m. - 12.25 p.m., 27 March 2026
9/ Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 28 March 2026
10/ Measurement on 12.45 p.m. - 12.50 p.m., 28 March 2026
11/ Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 29 March 2026
12/ Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 29 March 2026
13/ Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 29 March 2026
14/ Measurement on 12.55 p.m. - 01.00 p.m., 30 March 2026
15/ Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 31 March 2026
16/ Measurement on 12.05 p.m. - 12.10 p.m., 31 March 2026
17/ Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 01 April 2026
18/ Measurement on 12.15 p.m. - 12.20 p.m., 01 April 2026

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

[redacted]

Reviewed Signatory

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 663601 E 1519276 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample Type	:	Annoyance Level
Sampling Date	:	24 - 27 March 2026
Received Date	:	30 March 2026
Analytical Date	:	30 March - 01 April 2026
Report Date	:	02 April 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S69058/64	24-25/03/2026	70.3 [1/]	65.2 [2/]	63.7 [2/]	10.0	10.0
S69058/65	25-26/03/2026	70.8 [3/]	66.3 [4/]	64.4 [4/]	9.5	10.0
S69058/66	26-27/03/2026	71.0 [5/]	67.4 [6/]	65.8 [6/]	7.7	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level ; Residual Noise Level

[1/] Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 25 March 2026
[2/] Measurement on 12.15 p.m. - 12.20 p.m., 25 March 2026
[3/] Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 26 March 2026
[4/] Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 26 March 2026
[5/] Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 27 March 2026
[6/] Measurement on 12.20 p.m. - 12.25 p.m., 27 March 2026

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

[redacted]

Reviewed Signatory Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

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

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 01 - 02 March 2026
Received Date : 04 March 2026
Analytical Date : 04 - 11 March 2026
Report Date : 12 March 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	<0.127	5.3	0.315	5.1	0.142	4.9	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	<0.127	>100	0.300	4.4	<0.127	6.9	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	<0.127	10.0	0.307	4.3	<0.127	4.8	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.134	14.0	0.725	9.5	0.252	2.4	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.173	5.2	0.701	4.5	<0.127	8.0	f ≤ 10	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	<0.127	8.5	0.733	6.2	<0.127	6.6	f ≤ 10	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	<0.127	4.3	0.410	4.3	<0.127	3.9	f ≤ 10	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	<0.127	8.8	0.339	4.8	<0.127	6.6	f ≤ 10	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	<0.127	7.4	0.300	4.7	<0.127	57.0	f ≤ 10	5.000
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	<0.127	4.5	0.315	4.7	<0.127	5.3	f ≤ 10	5.000
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.134	5.0	0.536	4.4	0.244	5.2	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.181	2.9	0.520	5.6	0.229	3.8	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.150	3.2	0.690	5.1	0.229	5.3	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.134	4.4	0.394	4.7	0.150	4.2	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.213	3.0	0.489	5.1	0.252	3.8	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.181	2.7	0.528	4.7	0.150	4.4	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.173	2.3	0.449	4.3	0.158	3.0	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**0.733**	**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 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. : S69058/5
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 02 - 03 March 2026
Received Date : 04 March 2026
Analytical Date : 04 - 11 March 2026
Report Date : 12 March 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	<0.127	2.0	0.378	4.8	0.150	4.5	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.181	4.8	0.552	5.4	0.197	3.2	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.181	2.3	0.938	4.6	0.315	3.6	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.197	5.8	0.512	6.0	0.173	3.5	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	<0.127	5.2	0.449	5.3	0.181	4.0	f ≤ 10	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.158	2.9	0.394	6.0	0.292	4.3	f ≤ 10	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.213	2.5	0.315	4.7	0.134	5.8	f ≤ 10	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.142	2.9	0.473	5.6	0.158	3.5	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.	0.142	6.1	0.441	5.4	0.284	4.7	f ≤ 10	5.000
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.150	5.5	0.489	5.0	0.229	8.3	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.142	7.2	0.378	5.2	0.244	2.7	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.236	2.7	0.599	4.5	0.221	4.0	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.252	2.9	0.449	3.6	0.276	2.7	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.173	4.6	0.449	5.0	0.229	3.9	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.134	6.1	0.520	4.7	0.142	3.7	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**0.938**	**4.6**	-	-	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Approved Signatory

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

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

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/7
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 03 - 04 March 2026
Received Date : 05 March 2026
Analytical Date : 05 - 11 March 2026
Report Date : 12 March 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.134	6.6	0.307	5.3	0.181	6.4	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	<0.127	7.6	0.363	5.5	0.181	2.8	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.166	5.0	0.489	5.3	0.236	3.1	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.173	6.0	0.520	5.0	0.236	3.0	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.173	4.5	0.497	5.0	0.205	4.3	f ≤ 10	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.205	3.3	0.591	4.4	0.236	2.4	f ≤ 10	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.158	5.7	0.528	4.6	0.244	3.4	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.	0.205	2.5	0.363	3.2	0.134	3.7	f ≤ 10	5.000
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	<0.127	5.5	0.347	3.7	<0.127	4.9	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.173	2.7	0.378	4.5	0.173	2.9	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.150	3.7	0.347	3.8	<0.127	3.6	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.252	2.5	0.378	3.7	0.150	3.5	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	<0.127	2.9	0.300	6.6	0.158	4.0	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.150	4.5	0.481	4.5	0.323	1.7	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**0.591**	**4.4**	-	-	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

Reviewed Signatory 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. : S69058/9
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 04 - 05 March 2026
Received Date : 06 March 2026
Analytical Date : 06 - 11 March 2026
Report Date : 12 March 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	<0.127	7.3	0.426	5.2	0.166	4.6	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.166	2.5	0.690	4.6	0.158	5.2	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.213	2.2	0.599	4.3	0.189	4.2	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.213	3.4	0.363	4.6	0.181	3.9	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	<0.127	9.0	0.331	4.7	0.142	4.5	f ≤ 10	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.181	2.6	0.347	4.6	0.173	4.0	f ≤ 10	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.197	4.5	0.473	5.3	0.205	3.5	f ≤ 10	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.189	3.6	0.449	4.8	0.205	4.4	f ≤ 10	5.000
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.158	3.0	0.615	4.4	<0.127	4.0	f ≤ 10	5.000
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	<0.127	6.6	0.300	4.6	<0.127	6.2	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.166	3.9	0.615	5.1	0.213	4.0	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.173	7.4	0.544	5.2	0.181	4.5	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.166	2.6	0.504	5.6	0.197	4.3	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.181	2.4	0.631	5.4	0.158	4.4	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.134	4.5	0.465	4.1	0.158	3.6	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.173	3.1	0.481	4.5	0.158	2.4	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**0.690**	**4.6**	-	-	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Approved Signatory

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

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

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/11
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 05 - 06 March 2026
Received Date : 09 March 2026
Analytical Date : 09 - 11 March 2026
Report Date : 12 March 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	3.1	0.465	4.3	0.166	2.3	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.284	2.4	0.544	3.8	0.181	4.3	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	<0.127	7.1	0.355	5.0	0.189	5.1	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.150	2.0	0.347	6.2	0.181	3.6	f ≤ 10	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	<0.127	6.1	0.323	4.8	0.173	3.8	f ≤ 10	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.150	5.1	0.481	3.8	0.158	4.7	f ≤ 10	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.205	2.6	0.434	5.0	0.244	3.5	f ≤ 10	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.173	2.7	0.599	4.6	0.189	4.8	f ≤ 10	5.000
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.181	2.4	0.426	4.5	0.173	3.0	f ≤ 10	5.000
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.166	8.7	0.465	5.6	0.150	4.1	f ≤ 10	5.000
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.213	3.4	0.426	4.7	0.189	4.2	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.158	4.3	0.363	6.2	0.229	3.6	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	<0.127	11.0	0.434	5.4	0.158	6.5	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.158	6.8	0.418	4.8	0.213	3.8	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.150	3.8	0.497	4.3	0.205	3.1	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.142	5.4	0.426	4.7	0.221	2.7	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**0.599**	**4.6**	-	-	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

Reviewed Signatory Approved Signatory

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 : Vibration
Sampling Date : 06 - 07 March 2026
Received Date : 09 March 2026
Analytical Date : 09 - 11 March 2026
Report Date : 12 March 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.	0.229	2.6	0.457	4.8	0.181	3.5	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.134	5.9	0.300	4.5	0.260	2.6	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.189	4.6	0.678	3.7	0.268	2.5	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.181	3.8	0.489	3.8	0.189	3.1	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.166	3.3	0.363	4.0	0.189	3.1	f ≤ 10	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	<0.127	5.7	0.441	5.1	0.197	2.5	f ≤ 10	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.173	2.9	0.363	5.2	0.213	4.0	f ≤ 10	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	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.	0.150	7.8	0.520	5.6	0.173	5.1	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.158	4.0	0.386	5.1	0.158	5.4	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.166	3.3	1.285	4.4	0.173	4.2	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.285**	**4.4**	-	-	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

Reviewed Signatory

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. : S69058/15
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 07 - 08 March 2026
Received Date : 09 March 2026
Analytical Date : 09 - 11 March 2026
Report Date : 12 March 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.150	6.6	0.575	5.5	0.150	3.7	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.150	4.1	0.504	4.9	0.197	3.7	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	<0.127	6.2	0.465	5.1	0.150	6.5	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	<0.127	6.0	0.386	4.9	<0.127	5.8	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	<0.127	7.0	0.363	6.2	0.142	5.0	f ≤ 10	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	<0.127	4.8	0.370	5.6	<0.127	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.257	4.3	0.323	5.2	0.189	3.6	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.215	7.5	0.363	4.9	0.134	4.6	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.158	18.0	0.355	4.9	0.166	11.0	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.158	17.0	0.323	4.6	0.221	12.0	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.166	5.0	0.528	4.5	0.229	4.0	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**0.575**	**5.5**	-	-	**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 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 : Vibration
Sampling Date : 08 - 09 March 2026
Received Date : 10 March 2026
Analytical Date : 10 - 11 March 2026
Report Date : 12 March 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	3.0	0.544	4.1	0.181	4.7	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.134	3.0	0.410	5.1	0.173	3.6	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.166	12.0	0.323	5.4	0.181	5.0	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.150	3.9	0.410	5.4	0.205	2.8	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	<0.127	8.8	0.402	5.1	0.197	3.8	f ≤ 10	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.134	6.2	0.339	5.8	0.142	3.7	f ≤ 10	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.229	5.4	0.323	5.8	0.173	6.4	f ≤ 10	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.173	3.4	0.701	5.3	0.252	4.1	f ≤ 10	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	<0.127	9.8	0.300	5.6	<0.127	9.5	f ≤ 10	5.000
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.158	2.9	0.599	3.8	0.244	4.5	f ≤ 10	5.000
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.150	3.0	0.331	4.2	0.134	5.6	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	<0.127	3.5	0.307	4.8	0.150	9.8	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	<0.127	4.4	0.355	4.8	0.173	4.1	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	<0.127	2.7	0.347	4.7	0.142	3.5	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.287	7.3	0.347	4.7	0.158	4.5	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.226	4.7	0.323	4.5	0.158	4.7	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.166	3.0	1.080	4.3	0.213	4.1	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.080**	**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. : S69058/19
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 09 - 10 March 2026
Received Date : 11 March 2026
Analytical Date : 11 - 18 March 2026
Report Date : 19 March 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	<0.127	7.9	0.575	5.9	0.158	5.8	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	<0.127	5.9	0.686	5.3	0.181	3.3	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.158	6.3	0.623	6.4	0.181	6.6	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	<0.127	5.0	0.418	4.5	<0.127	3.9	f ≤ 10	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.142	2.6	0.615	5.0	0.221	4.3	f ≤ 10	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	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.	0.166	2.9	0.465	5.7	0.205	4.1	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	<0.127	6.1	0.434	4.9	0.150	5.0	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.173	2.3	0.473	5.3	0.166	2.9	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**0.686**	**5.3**	-	-	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Approved Signatory

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

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

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/21
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 10 - 11 March 2026
Received Date : 12 March 2026
Analytical Date : 12 - 18 March 2026
Report Date : 19 March 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.150	6.7	0.646	5.8	0.244	5.4	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	<0.127	5.0	0.386	5.6	0.197	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.	<0.127	6.0	0.678	5.6	0.213	6.2	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.213	5.3	0.188	5.3	0.434	7.9	f ≤ 10	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.142	7.8	0.701	4.1	0.150	3.7	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.134	5.3	0.670	4.2	0.150	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	-	-	**0.701**	**4.1**	-	-	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

Reviewed Signatory Approved Signatory

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

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

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/23
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 11 - 12 March 2026
Received Date : 13 March 2026
Analytical Date : 13 - 18 March 2026
Report Date : 19 March 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	<0.127	24.0	0.465	3.6	<0.127	3.2	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	<0.127	4.1	0.473	5.6	0.166	3.9	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	<0.127	6.0	0.441	6.0	<0.127	4.5	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.134	5.4	0.473	6.0	<0.127	4.4	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	<0.127	3.3	0.370	5.6	0.166	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.134	3.9	0.465	5.4	0.150	5.1	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	<0.127	3.8	0.426	5.7	0.158	3.8	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	<0.127	4.2	0.394	5.9	0.142	4.7	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	<0.127	6.7	0.497	4.4	0.150	5.1	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	<0.127	4.6	0.504	4.3	0.142	3.5	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**0.504**	**4.3**	-	-	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

Reviewed Signatory

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

Approved Signatory

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

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

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/25
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 12 - 13 March 2026
Received Date : 16 March 2026
Analytical Date : 16 - 18 March 2026
Report Date : 19 March 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.	0.252	2.4	0.752	5.6	0.213	3.8	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.323	2.3	0.788	5.7	0.197	5.6	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.158	9.3	0.567	7.5	0.213	4.0	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	6.0	0.520	6.7	0.134	6.2	f ≤ 10	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	<0.127	7.6	0.962	5.8	0.173	5.3	f ≤ 10	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.134	5.3	0.426	5.4	0.142	4.1	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.	0.197	2.0	0.552	6.6	0.158	5.3	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	<0.127	5.9	0.370	5.3	<0.127	5.1	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.150	5.9	0.363	6.4	0.158	4.3	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	<0.127	5.9	0.623	7.9	0.173	3.3	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**0.962**	**5.8**	-	-	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Approved Signatory

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

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

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/27
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 13 - 14 March 2026
Received Date : 16 March 2026
Analytical Date : 16 - 18 March 2026
Report Date : 19 March 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.134	4.9	0.741	6.2	0.244	6.2	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	<0.127	5.6	0.583	6.3	<0.127	4.8	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	<0.127	3.0	0.426	6.0	0.142	6.2	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	<0.127	9.7	0.489	6.7	0.197	5.6	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.213	7.0	1.159	6.8	0.331	7.5	f ≤ 10	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	<0.127	8.5	0.646	6.3	0.260	6.4	f ≤ 10	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	<0.127	5.6	0.418	5.4	<0.127	6.0	f ≤ 10	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	<0.127	6.1	0.536	6.5	0.173	5.8	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	<0.127	7.4	0.709	5.6	0.166	6.6	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.158	6.2	0.552	6.0	0.221	6.7	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.134	11.0	0.686	5.3	0.307	6.0	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.150	6.6	0.709	5.5	0.213	5.8	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	<0.127	7.0	0.914	6.6	0.276	6.6	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.159**	**6.8**	-	-	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Approved Signatory

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

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

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/29
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 14 - 15 March 2026
Received Date : 16 March 2026
Analytical Date : 16 - 18 March 2026
Report Date : 19 March 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	<0.127	15.0	0.370	5.8	0.142	5.6	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.142	3.7	0.434	6.1	0.197	2.8	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	<0.127	4.1	0.449	5.3	0.142	5.9	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.134	9.8	0.583	6.9	0.181	7.6	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.158	3.3	0.615	6.6	0.229	5.1	f ≤ 10	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	<0.127	6.4	0.701	6.1	0.205	5.8	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.134	5.6	0.567	5.6	0.173	6.1	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	<0.127	4.4	0.552	5.3	0.173	4.9	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	<0.127	3.7	0.599	6.7	0.229	6.1	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	<0.127	6.6	0.457	6.3	0.197	6.2	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**0.701**	**6.1**	-	-	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

Reviewed Signatory

Approved Signatory

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

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

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/31
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 15 - 16 March 2026
Received Date : 17 March 2026
Analytical Date : 17 - 18 March 2026
Report Date : 19 March 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.	<0.127	9.1	0.418	5.2	0.221	4.1	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.197	6.6	0.804	7.2	0.229	2.4	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	<0.127	8.4	0.489	5.4	0.181	3.1	f ≤ 10	5.000
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.205	10.0	0.741	5.7	0.307	6.2	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.150	5.2	0.615	5.7	0.221	5.3	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	<0.127	6.7	0.504	6.7	0.150	6.9	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	<0.127	9.8	0.426	6.5	0.197	3.4	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.134	3.7	0.386	6.1	0.205	3.9	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	<0.127	4.2	0.394	5.3	0.205	5.4	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**0.804**	**7.2**	-	-	**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. : S69058/33
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 16 - 17 March 2026
Received Date : 18 March 2026
Analytical Date : 18 - 25 March 2026
Report Date : 26 March 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	6.1	0.733	6.8	<0.127	4.0	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.158	5.6	0.922	7.4	0.142	5.6	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.244	2.9	0.765	6.7	0.142	2.2	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.150	4.3	0.497	5.0	0.150	4.0	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	<0.127	4.8	0.544	3.6	0.134	3.2	f ≤ 10	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.205	3.9	0.891	7.0	0.252	2.7	f ≤ 10	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.150	3.5	0.891	7.6	0.134	2.5	f ≤ 10	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.173	7.9	0.914	7.4	0.134	5.1	f ≤ 10	5.000
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	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	4.1	0.977	6.4	0.166	2.6	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.292	5.1	1.001	5.2	0.134	3.2	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.001**	**5.2**	-	-	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. 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.	:	S69058/35
Sample Type	:	Vibration
Sampling Date	:	17 - 18 March 2026
Received Date	:	19 March 2026
Analytical Date	:	19 - 25 March 2026
Report Date	:	26 March 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.	0.236	4.3	0.820	5.4	0.173	5.3	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.260	3.2	0.151	4.4	0.134	3.2	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.236	5.6	0.725	6.5	0.244	7.0	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.173	7.4	0.843	7.4	<0.127	10.0	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.268	4.2	0.528	4.7	0.173	3.7	f ≤ 10	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.181	6.2	0.891	7.6	<0.127	11.0	f ≤ 10	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.481	7.9	1.301	6.2	0.150	8.5	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.	<0.127	8.3	0.512	4.0	<0.127	>100	f ≤ 10	5.000
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	<0.127	4.6	0.560	5.6	<0.127	3.5	f ≤ 10	5.000
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	<0.127	7.2	0.520	4.0	<0.127	5.9	f ≤ 10	5.000
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.134	4.2	1.033	5.1	0.158	6.3	f ≤ 10	5.000
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	<0.127	4.5	1.017	5.6	0.158	5.0	f ≤ 10	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	<0.127	6.4	1.198	8.4	<0.127	13.0	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.181	6.2	0.914	7.4	<0.127	4.4	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.370	3.8	0.709	4.0	0.173	4.0	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.252	4.3	0.686	5.3	0.166	3.6	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.268	3.6	0.749	3.9	0.142	4.2	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.197	3.4	0.741	4.0	<0.127	7.1	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.142	4.1	0.678	4.7	0.166	3.5	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.301**	**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. 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 : 18 - 19 March 2026
Received Date : 20 March 2026
Analytical Date : 20 - 25 March 2026
Report Date : 26 March 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	5.9	0.623	5.5	<0.127	5.4	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	<0.127	4.1	0.567	4.7	<0.127	3.7	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.181	3.1	1.009	5.4	0.173	2.3	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.347	4.2	0.686	5.0	0.331	2.1	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.134	8.1	0.599	6.7	0.150	8.7	f ≤ 10	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.268	4.6	1.033	5.4	0.142	5.4	f ≤ 10	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.260	4.6	0.615	5.4	<0.127	8.1	f ≤ 10	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.465	4.6	0.867	6.5	0.166	4.3	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.315	3.5	0.828	5.0	0.284	6.4	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.284	6.8	0.804	6.2	0.166	3.3	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	**1.033**	**5.4**	-	-	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

Reviewed Signatory 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. : S69058/39
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 19 - 20 March 2026
Received Date : 23 March 2026
Analytical Date : 23 - 25 March 2026
Report Date : 26 March 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.	0.268	2.4	0.497	4.7	0.489	2.1	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.315	3.4	0.434	4.7	0.512	1.9	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.292	3.1	0.504	4.8	0.497	2.1	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.299	4.9	0.244	7.0	0.512	1.9	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.	0.197	3.1	0.552	4.2	0.229	2.4	f ≤ 10	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.142	9.0	0.607	6.6	0.181	7.2	f ≤ 10	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.134	8.7	0.552	7.4	0.189	6.5	f ≤ 10	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.166	5.7	0.812	4.0	0.181	6.7	f ≤ 10	5.000
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	<0.127	7.6	0.552	7.1	0.181	8.8	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.158	3.3	1.151	6.7	0.260	1.9	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.252	2.6	0.457	5.6	0.560	1.6	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.244	5.2	0.828	4.6	0.173	4.7	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.151**	**6.7**	-	-	**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 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด Approved Signatory

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

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

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/41
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 20 - 21 March 2026
Received Date : 23 March 2026
Analytical Date : 23 - 25 March 2026
Report Date : 26 March 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	4.1	0.859	4.0	<0.127	6.2	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.268	6.6	0.765	5.8	0.158	4.3	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.252	3.6	0.575	4.9	0.166	4.0	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.441	4.7	1.096	4.5	0.465	3.2	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.205	1.7	0.339	5.4	0.520	2.2	f ≤ 10	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.315	6.0	1.182	4.4	0.166	4.8	f ≤ 10	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	<0.127	4.7	0.631	4.5	<0.127	6.7	f ≤ 10	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	<0.127	12.0	0.552	10.0	<0.127	15.0	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.	<0.127	4.9	0.497	3.7	<0.127	4.7	f ≤ 10	5.000
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	<0.127	6.1	0.528	5.2	<0.127	16.0	f ≤ 10	5.000
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	<0.127	5.6	0.575	5.2	<0.127	28.0	f ≤ 10	5.000
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.158	5.9	2.388	4.5	0.284	4.2	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.300	5.2	0.867	5.3	<0.127	6.5	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.632	>100	0.733	>100	0.426	>100	f > 100	20.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.402	7.6	1.143	6.3	0.173	11.0	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.142	4.0	0.867	5.6	<0.127	4.7	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.252	2.7	0.954	4.8	0.244	1.9	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	<0.127	6.2	1.056	6.2	0.134	3.3	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**2.388**	**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

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	:	21 - 22 March 2026
Received Date	:	23 March 2026
Analytical Date	:	23 - 25 March 2026
Report Date	:	26 March 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	6.5	0.694	6.4	0.173	7.2	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.221	4.3	1.237	4.8	0.181	2.4	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.213	5.4	0.859	4.7	0.134	6.2	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.229	2.5	0.804	5.0	0.134	1.9	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.268	6.0	1.174	6.2	<0.127	4.1	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.	0.370	>100	1.237	8.1	0.260	>100	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.236	5.2	0.843	5.0	0.158	5.3	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.268	5.6	1.442	5.1	0.166	5.9	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.465	4.2	1.253	4.6	0.166	4.4	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	<0.127	5.3	0.662	4.4	<0.127	4.5	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	-	-	**1.442**	**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
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. : S69058/45
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 22 - 23 March 2026
Received Date : 24 March 2026
Analytical Date : 24 - 25 March 2026
Report Date : 26 March 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	3.2	0.654	5.3	0.150	2.7	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.315	3.2	0.749	5.1	0.221	3.0	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.441	6.5	1.498	11.0	<0.127	26.0	10 < f ≤ 50	5.250
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.268	6.8	0.922	12.0	0.252	17.0	10 < f ≤ 50	5.500
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.166	8.1	0.512	9.7	0.158	5.2	f ≤ 10	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.300	8.8	0.757	9.1	0.166	4.0	f ≤ 10	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.181	5.3	0.497	5.2	0.181	4.5	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.	0.221	4.5	0.536	10.0	0.134	3.6	f ≤ 10	5.000
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.213	3.2	0.757	6.5	0.197	5.8	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.197	4.2	0.725	6.3	0.142	3.9	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.158	7.3	0.599	7.4	0.205	3.4	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.197	7.6	0.638	5.3	0.150	5.9	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.213	4.2	0.520	4.6	0.205	3.4	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.244	5.3	0.709	6.2	0.150	2.8	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.498	11.0	-	-	10 < f ≤ 50	5.250

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

Reviewed Signatory Approved Signatory

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

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

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/47
Sample Type	:	Vibration
Sampling Date	:	23 - 24 March 2026
Received Date	:	25 March 2026
Analytical Date	:	25 March - 03 April 2026
Report Date	:	06 April 2026
Measurement Method	:	Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.205	4.1	0.497	4.7	0.142	3.4	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.252	4.5	0.512	4.7	0.150	4.5	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.284	5.1	0.828	5.4	<0.127	6.4	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.181	4.4	0.536	6.8	0.189	2.8	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.213	8.0	0.560	9.0	<0.127	6.4	f ≤ 10	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.197	5.6	0.725	5.4	0.221	3.6	f ≤ 10	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.276	5.0	0.812	5.6	0.158	3.8	f ≤ 10	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	<0.127	4.2	0.678	3.5	<0.127	3.8	f ≤ 10	5.000
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	<0.127	5.6	0.765	5.4	<0.127	5.7	f ≤ 10	5.000
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	<0.127	12.0	0.528	9.8	<0.127	11.0	f ≤ 10	5.000
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	<0.127	9.8	0.520	8.4	<0.127	9.7	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.229	5.2	0.804	6.5	0.142	6.6	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.252	4.9	0.717	5.4	0.173	4.9	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	<0.127	4.2	0.560	4.8	0.166	3.2	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.244	6.0	0.709	6.0	0.166	5.7	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.221	6.1	0.686	3.8	0.134	5.9	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	<0.127	11.0	0.772	8.8	<0.127	11.0	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**0.828**	**5.4**	-	-	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

Reviewed Signatory

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. : S69058/49
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 24 - 25 March 2026
Received Date : 26 March 2026
Analytical Date : 26 March - 03 April 2026
Report Date : 06 April 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.197	5.1	0.520	5.0	<0.127	7.2	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.284	3.6	0.765	5.2	0.150	2.9	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.189	5.4	0.993	5.3	0.307	4.6	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.150	4.6	0.591	5.4	0.284	3.8	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	<0.127	4.4	0.765	6.4	0.166	5.8	f ≤ 10	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.158	5.2	0.835	5.7	0.173	3.6	f ≤ 10	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.244	4.1	0.236	5.6	0.244	4.4	f ≤ 10	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.205	4.0	0.993	6.2	0.276	3.2	f ≤ 10	5.000
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.166	12.0	0.765	9.3	0.166	6.0	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.173	4.4	0.954	7.9	0.378	5.2	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.166	4.8	0.709	5.1	0.166	4.2	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.189	2.7	0.749	8.3	0.166	2.1	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.307	1.6	0.891	6.5	0.315	2.1	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.213	1.9	0.583	8.5	0.244	2.1	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**0.993**	**5.3**	-	-	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

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

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/51
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 25 - 26 March 2026
Received Date : 27 March 2026
Analytical Date : 27 March - 03 April 2026
Report Date : 06 April 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.205	3.1	1.411	7.3	0.268	5.2	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.158	7.6	0.851	7.1	0.173	9.1	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	<0.127	6.3	0.552	6.4	<0.127	5.7	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.181	2.4	0.567	6.8	0.166	3.4	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.166	4.7	0.623	6.6	0.173	4.1	f ≤ 10	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.142	5.2	0.544	5.4	0.197	5.8	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.	0.173	5.0	0.520	6.4	0.142	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.166	5.3	1.103	6.3	0.236	5.1	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.307	2.3	0.520	5.4	0.284	3.7	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.189	2.3	1.009	5.4	0.307	5.5	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.411**	**7.3**	-	-	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

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

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/53
Sample Type	:	Vibration
Sampling Date	:	26 - 27 March 2026
Received Date	:	30 March 2026
Analytical Date	:	30 March - 03 April 2026
Report Date	:	06 April 2026
Measurement Method	:	Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.205	7.6	0.583	7.1	0.150	6.8	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.252	2.3	1.033	4.2	0.260	2.1	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	<0.127	3.9	0.567	4.1	<0.127	8.8	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.197	9.1	0.646	6.8	0.205	5.4	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.173	5.1	1.387	7.0	0.213	8.8	f ≤ 10	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	<0.127	6.2	0.678	4.9	<0.127	7.6	f ≤ 10	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	<0.127	4.7	0.497	6.9	0.197	4.9	f ≤ 10	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	<0.127	4.3	0.520	3.7	<0.127	4.0	f ≤ 10	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	<0.127	6.1	0.646	4.5	<0.127	4.3	f ≤ 10	5.000
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	<0.127	4.5	0.497	4.5	<0.127	5.9	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.	0.150	5.3	1.064	4.8	0.181	3.9	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.221	5.2	1.624	4.7	0.213	5.8	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.150	3.7	1.206	5.4	0.402	7.3	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.624	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 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. : S69058/55
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 27 - 28 March 2026
Received Date : 30 March 2026
Analytical Date : 30 March - 03 April 2026
Report Date : 06 April 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.150	6.3	1.624	4.8	0.339	3.2	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.268	3.3	0.709	4.6	0.221	3.5	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.236	3.0	1.568	5.6	0.260	3.4	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.134	5.8	1.466	5.3	0.426	3.6	f ≤ 10	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	<0.127	7.1	0.851	5.6	0.134	5.2	f ≤ 10	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	<0.127	4.7	0.623	3.6	0.142	3.5	f ≤ 10	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	<0.127	3.3	0.709	3.7	0.173	3.7	f ≤ 10	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	<0.127	6.6	0.560	4.5	<0.127	7.6	f ≤ 10	5.000
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.134	3.9	0.536	4.0	<0.127	3.8	f ≤ 10	5.000
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.134	12.0	0.497	10.0	<0.127	14.0	f ≤ 10	5.000
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.166	7.2	0.962	4.8	0.236	5.6	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.624	4.8	-	-	f ≤ 10	5.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

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

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/57
Sample Type	:	Vibration
Sampling Date	:	28 - 29 March 2026
Received Date	:	30 March 2026
Analytical Date	:	30 March - 03 April 2026
Report Date	:	06 April 2026
Measurement Method	:	Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	<0.127	5.2	0.646	10.0	0.173	9.8	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.142	4.8	1.056	4.8	0.268	6.5	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.205	4.9	1.316	4.8	0.284	3.5	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	<0.127	5.3	0.560	6.6	0.197	6.4	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	<0.127	5.9	0.812	10.0	0.244	9.3	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.316**	**4.8**	-	-	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

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

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69058
Sample No.	:	S69058/59
Sample Type	:	Vibration
Sampling Date	:	29 - 30 March 2026
Received Date	:	31 March 2026
Analytical Date	:	31 March - 03 April 2026
Report Date	:	06 April 2026
Measurement Method	:	Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.142	4.5	1.592	5.6	0.512	5.0	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.221	5.7	0.930	6.0	0.323	7.3	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.158	13.0	2.467	11.0	0.544	9.7	10 < f ≤ 50	5.250
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.	<0.127	17.0	0.567	6.1	0.213	7.6	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.260	12.0	1.237	9.8	0.607	14.0	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.150	3.2	1.308	4.6	0.355	9.3	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.213	6.9	1.884	6.3	0.434	7.5	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.150	9.5	1.064	5.6	0.449	8.0	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	2.467	11.0	-	-	10 < f ≤ 50	5.250

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

Reviewed Signatory TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. 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. : S69058/61
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 30 - 31 March 2026
Received Date : 01 April 2026
Analytical Date : 01 - 03 April 2026
Report Date : 06 April 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	<0.127	5.8	0.772	4.6	0.158	5.3	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.772	4.6	-	-	f ≤ 10	5.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; Micromate and S/N UM15666 (VBM20)

[redacted]

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

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

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69058
Sample No. : S69058/63
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 31 March - 01 April 2026
Received Date : 02 April 2026
Analytical Date : 02 - 03 April 2026
Report Date : 06 April 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.134	3.7	0.749	4.0	0.158	4.1	f ≤ 10	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.150	4.0	0.749	4.3	0.189	4.8	f ≤ 10	5.000
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.347	30.0	0.899	51.0	0.229	51.0	50 < f ≤ 100	15.100
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.355	4.7	1.064	4.5	0.441	4.5	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.166	4.5	0.977	4.6	0.221	4.9	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.252	3.0	0.725	4.7	0.363	2.9	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	-	-	**1.064**	**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

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

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

NSC-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	:	27 March 2026
			Sampling Time	:	03.08 p.m.
Sampling Point	:	น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียคนงานก่อสร้าง ภายในพื้นที่โครงการ	Received Date	:	28 March 2026
GPS. Coordinate	:	47 P 663525 E 1519412 N	Analytical Date	:	28 March - 07 April 2026
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.	Report Date	:	08 April 2026
Sampling Method	:	Grab Sampling			

Parameter	Unit	Analytical Method [1/]	Result	Standard
pH at 25.4 °C	-	Electrometric Method (4500-H^+ B)	8.1	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C (2540 C)	260	≤ 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

Laboratory Manager