



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722426 E 1406555 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 18 November 2025
Received Date : 20 November 2025
Analytical Date : 20 - 24 November 2025
Report Date : 25 November 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.0420
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.0340
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.0230
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.0060
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.0530
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.0360
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9530
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.9070
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.8880
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.8840
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.8740
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.8620
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.8500
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.8390
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.8170
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.6840
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7870
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8220
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8350
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8530
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.9620
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.9500
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.0060
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.0530
8 Hour Average	1.0068
1 Hour Maximum	1.0530
1 Hour Minimum	0.6840
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด็นท์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722426 E 1406555 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

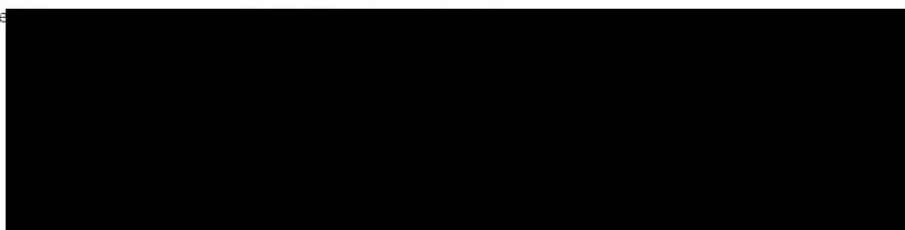
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 – 19 November 2025
Received Date : 20 November 2025
Analytical Date : 20 - 24 November 2025
Report Date : 25 November 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.0360
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.0060
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9890
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9670
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9430
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8290
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9280
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.9070
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.9330
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.9040
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.8420
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.8180
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7960
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7530
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7540
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7900
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.8300
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8740
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.9430
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.9500
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.9960
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.0120
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.0230
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.0280
8 Hour Average	0.9570
1 Hour Maximum	1.0360
1 Hour Minimum	0.7530
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722426 E 1406555 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 -17 November 2025
Received Date : 20 November 2025
Analytical Date : 20 – 24 November 2025
Report Date : 25 November 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0257
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0253
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0239
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0258
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0250
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0263
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0230
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0215
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0232
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0228
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0217
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0208
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0190
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0179
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0184
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0192
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0200
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0208
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0216
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0232
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0238
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0243
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0267
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0275
24 Hour Average	0.0228
1 Hour Maximum	0.0275
1 Hour Minimum	0.0179
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 42C-56817-311

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration (ppm) ; 55.47

Expire Date



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์ดেন্ট ไฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722426 E 1406555 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 -17 November 2025
Received Date : 20 November 2025
Analytical Date : 20 – 24 November 2025
Report Date : 25 November 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0257
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0253
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0239
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0258
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0250
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0263
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0230
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0215
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0232
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0228
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0217
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0208
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0190
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0179
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0184
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0192
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0200
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0208
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0216
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0232
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0238
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0243
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0267
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0275
24 Hour Average	0.0228
1 Hour Maximum	0.0275
1 Hour Minimum	0.0179
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 42C-56817-311

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration (ppm) ; 55.47

Expire



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722426 E 1406555 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 – 19 November 2025
Received Date : 20 November 2025
Analytical Date : 20 November – 02 December 2025
Report Date : 08 December 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0253
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0277
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0264
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0252
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0280
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0285
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0297
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0276
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0255
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0242
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0233
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0216
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0210
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0213
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0224
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0235
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0227
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0236
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0244
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0255
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0270
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0275
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0287
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0306
24 Hour Average	0.0254
1 Hour Maximum	0.0306
1 Hour Minimum	0.0210
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 42C-56817-311

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration (ppm) ; 55.47

Expiry



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านกลาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722426 E 1406555 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 18 November 2025
Received Date : 20 November 2025
Analytical Date : 20 - 24 November 2025
Report Date : 25 November 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0237
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0248
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0219
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0228
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0226
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0257
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0238
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0232
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0216
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0220
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0212
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0200
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0192
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0179
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0175
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0179
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0190
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0198
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0204
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0223
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0224
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0239
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0258
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0270
24 Hour Average	0.0220
1 Hour Maximum	0.0270
1 Hour Minimum	0.0175
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 42C-56817-311

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration (ppm) ; 55.47

Expire



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722426 E 1406555 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 – 19 November 2025
Received Date : 20 November 2025
Analytical Date : 20 November – 02 December 2025
Report Date : 08 December 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0253
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0277
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0264
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0252
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0280
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0285
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0297
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0276
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0255
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0242
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0233
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0216
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0210
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0213
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0224
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0235
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0227
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0236
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0244
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0255
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0270
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0275
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0287
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0306
24 Hour Average	0.0254
1 Hour Maximum	0.0306
1 Hour Minimum	0.0210
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 42C-56817-311

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration (ppm) ; 55.47

Expire



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722413 E 1406469 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 -17 November 2025
Received Date : 20 November 2025
Analytical Date : 20 - 24 November 2025
Report Date : 25 November 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0042
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0038
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0037
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0041
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0039
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0040
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0031
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0026
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0027
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0029
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0021
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0018
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0013
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0016
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0020
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0022
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0024
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0026
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0034
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0031
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0036
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0035
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0038
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0035
24 Hour Average	0.0030
1 Hour Maximum	0.0042
1 Hour Minimum	0.0013
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

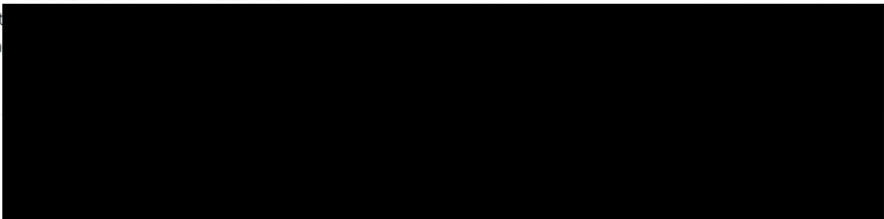
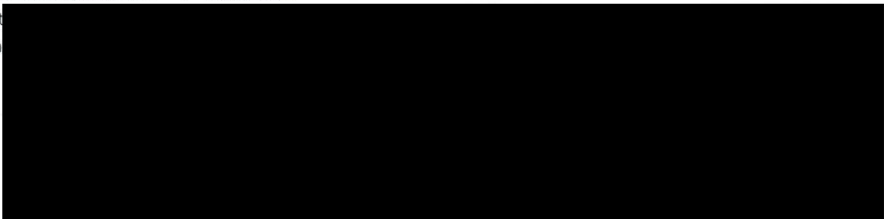
Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด้นท์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722413 E 1406469 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 18 November 2025
Received Date : 20 November 2025
Analytical Date : 20 - 24 November 2025
Report Date : 25 November 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0058
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0054
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0057
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0063
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0059
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0058
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0052
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0051
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0048
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0046
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0041
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0042
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0040
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0038
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0035
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0038
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0036
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0040
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0046
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0052
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0051
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0048
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0049
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0053
24 Hour Average	0.0048
1 Hour Maximum	0.0063
1 Hour Minimum	0.0035
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด้นท์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722413 E 1406469 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 – 19 November 2025
Received Date : 20 November 2025
Analytical Date : 20 - 24 November 2025
Report Date : 25 November 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0054
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0055
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0058
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0049
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0042
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0041
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0040
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0039
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0037
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0036
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0032
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0037
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0036
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0032
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0025
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0027
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0030
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0032
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0044
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0046
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0049
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0048
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0056
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0059
24 Hour Average	0.0041
1 Hour Maximum	0.0059
1 Hour Minimum	0.0025
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

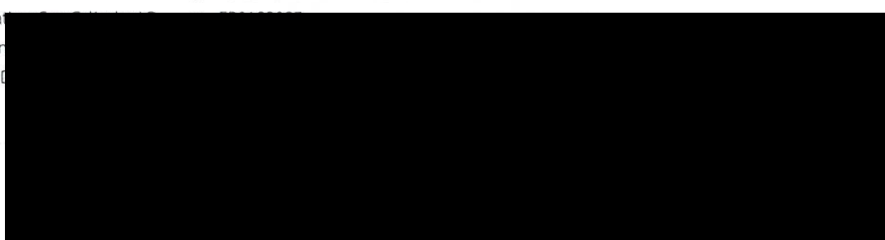
Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. ; 43C and 43C-0427408948

Calibration

Concern

Expire (



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 722426 E 140655 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

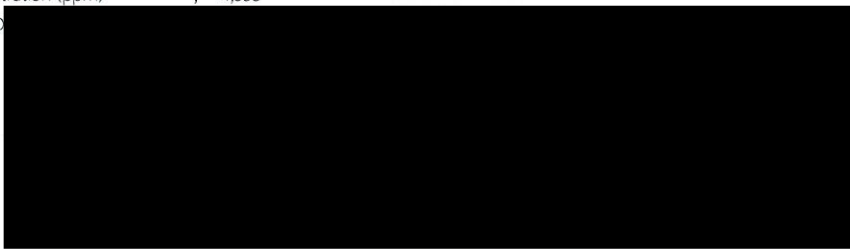
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 -17 November 2025
Received Date : 20 November 2025
Analytical Date : 20 - 24 November 2025
Report Date : 25 November 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.5620
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.3780
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.3790
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.3640
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.3720
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.3940
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.3920
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.2870
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.2860
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.2680
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.2530
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.2280
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.2170
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.2100
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.3230
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.3980
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.3210
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.2030
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.2230
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.3120
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.3380
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.3550
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.3140
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.2950
8 Hour Average	0.3910
1 Hour Maximum	0.5620
1 Hour Minimum	0.2030
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 722426 E 140655 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

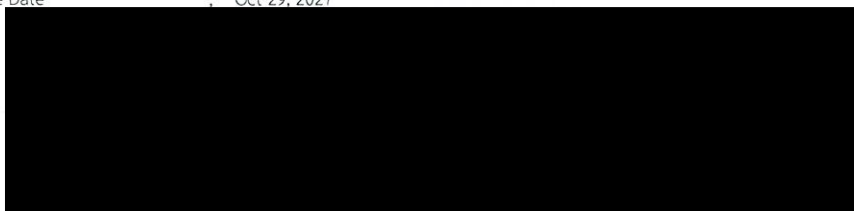
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 18 November 2025
Received Date : 20 November 2025
Analytical Date : 20 - 24 November 2025
Report Date : 25 November 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.6450
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.4690
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.4500
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.4580
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.4630
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.4750
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.4880
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.4800
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.4270
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.4190
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.4060
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.3930
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.3900
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.3730
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.3640
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.3340
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.3190
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.2420
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.3260
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.3570
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.3730
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.3900
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.4330
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.4550
8 Hour Average	0.4910
1 Hour Maximum	0.6450
1 Hour Minimum	0.2420
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์ดেন্টไฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 722426 E 140655 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

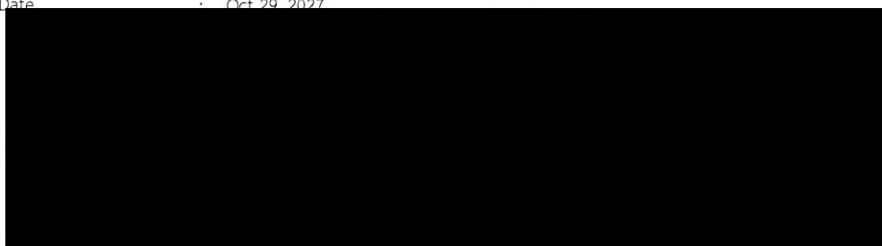
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 – 19 November 2025
Received Date : 20 November 2025
Analytical Date : 20 - 24 November 2025
Report Date : 25 November 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.6330
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.4840
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.4630
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.5180
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.4930
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.4840
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.4100
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.3730
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.3700
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.3530
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.3420
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.3310
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.3270
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.3190
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.3080
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.2930
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.2770
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.3160
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.3230
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.3520
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.4130
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.4320
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.4450
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.4530
8 Hour Average	0.4823
1 Hour Maximum	0.6330
1 Hour Minimum	0.2770
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์ดেন্ট ไฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723491 E 1406966 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 -17 November 2025
Received Date : 20 November 2025
Analytical Date : 20 - 24 November 2025
Report Date : 25 November 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0129
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0142
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0140
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0138
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0149
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0143
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0131
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0113
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0109
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0123
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0118
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0113
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0106
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0113
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0111
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0120
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0123
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0124
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0120
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0131
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0142
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0153
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0139
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0144
24 Hour Average	0.0128
1 Hour Maximum	0.0153
1 Hour Minimum	0.0106
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 42C-70987-367

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration

Expire Date



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนที่ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723491 E 1406966 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 18 November 2025
Received Date : 20 November 2025
Analytical Date : 20 - 24 November 2025
Report Date : 25 November 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0141
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0137
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0153
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0156
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0148
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0140
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0136
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0133
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0129
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0126
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0124
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0120
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0121
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0117
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0112
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0111
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0110
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0107
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0122
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0121
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0117
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0134
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0137
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0142
24 Hour Average	0.0129
1 Hour Maximum	0.0156
1 Hour Minimum	0.0107
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 42C-70987-367

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration of Calibration Gas ; 55.13

Expire



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด็นท์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัด
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723491 E 1406966 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 – 19 November 2025
Received Date : 20 November 2025
Analytical Date : 20 – 24 November 2025
Report Date : 08 December 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0138
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0133
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0127
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0138
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0143
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0137
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0148
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0149
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0137
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0144
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0130
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0118
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0121
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0113
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0110
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0111
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0116
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0119
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0126
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0134
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0137
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0140
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0149
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0144
24 Hour Average	0.0132
1 Hour Maximum	0.0149
1 Hour Minimum	0.0110
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 42C-70987-367

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration (ppm) ; 55.47

Expire Date



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
Address Project : เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723491 E 1406966 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 -17 November 2025
Received Date : 18 November 2025
Analytical Date : 18 November – 02 December 2025
Report Date : 03 December 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0016
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0015
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0020
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0021
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0023
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0026
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0022
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0017
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0016
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0015
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0013
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0010
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0011
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0012
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0010
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0023
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0012
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0015
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0023
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0021
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0020
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0022
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0028
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0021
24 Hour Average	0.0018
1 Hour Maximum	0.0028
1 Hour Minimum	0.0010
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด้นท์ โฮเทล แอนด์
Address Project : เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723491 E 1406966 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 18 November 2025
Received Date : 19 November 2025
Analytical Date : 19 November – 02 December 2025
Report Date : 03 December 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0045
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0039
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0040
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0037
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0036
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0034
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0033
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0032
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0029
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0028
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0024
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0022
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0021
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0019
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0023
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0028
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0035
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0032
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0033
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0034
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0037
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0043
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0044
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0036
24 Hour Average	0.0033
1 Hour Maximum	0.0045
1 Hour Minimum	0.0019
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. : 43C and 43C-0427408948
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : [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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนที่ โอเทล แอนด์
Address Project : เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723491 E 1406966 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 – 19 November 2025
Received Date : 20 November 2025
Analytical Date : 20 November – 02 December 2025
Report Date : 08 December 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0032
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0029
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0030
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0028
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0025
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0024
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0022
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0023
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0019
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0020
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0018
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0016
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0014
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0013
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0014
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0019
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0021
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0026
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0023
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0024
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0029
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0027
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0028
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0034
24 Hour Average	0.0029
1 Hour Maximum	0.0040
1 Hour Minimum	0.0019
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

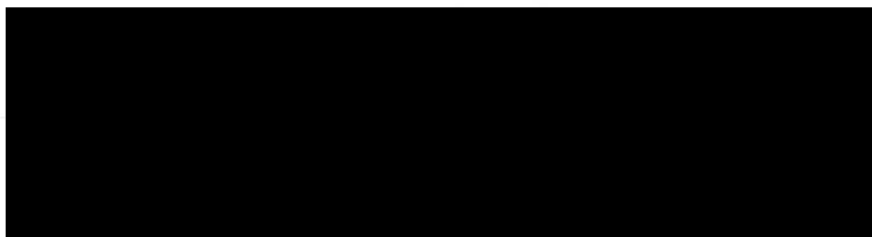
Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722426 E 1406555 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 – 18 November 2025
Sampling Time : 01.00 p.m.
Received Date : 25 November 2025
Analytical Date : 25 November – 08 December 2025
Report Date : 09 December 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

PSampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68076/2	16/11/2025	0.834	1.233	2.067
S68076/5	17/11/2025	0.855	1.254	2.109
S68076/3	18/11/2025	0.859	1.258	2.117

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

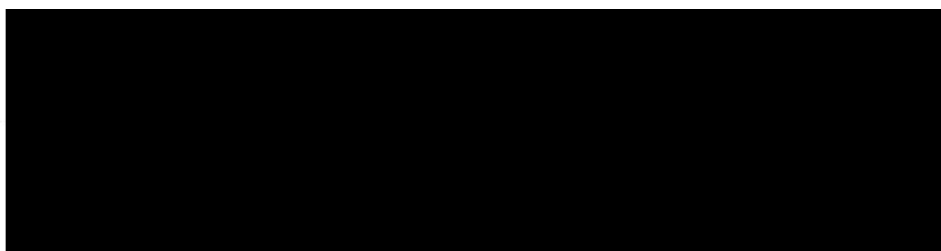
Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47 P 723491 E 1406966 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 – 18 November 2025
Sampling Time : 03.00 p.m.
Received Date : 25 November 2025
Analytical Date : 25 November – 08 December 2025
Report Date : 09 December 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

PSampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68076/6	16/11/2025	0.850	1.208	2.058
S68076/4	17/11/2025	0.829	1.176	2.058
S68076/7	18/11/2025	0.838	1.237	2.075

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์ดেন্ট ไฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722409 E 1406478 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

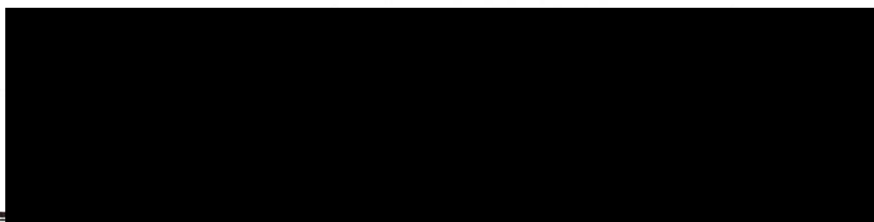
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/1
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 18 - 19 August 2025
Received Date : 20 August 2025
Analytical Date : 20 - 28 August 2025
Report Date : 29 August 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	59.0	90.9	62.2	56.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	56.1	80.6	58.4	54.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	57.4	79.2	59.1	55.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	58.2	84.1	60.5	55.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	56.7	76.6	58.4	54.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	59.2	88.3	61.6	57.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	58.4	76.3	56.4	56.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	60.4	88.0	62.7	58.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	58.2	80.9	60.8	55.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.3	72.6	59.2	54.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	51.7	69.9	53.4	49.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	50.8	71.4	52.6	49.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	51.6	70.9	54.5	49.9
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	49.6	68.9	52.1	47.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	48.8	66.8	50.5	46.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	50.6	67.1	53.1	48.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	51.3	69.9	53.6	49.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	49.3	68.4	51.1	47.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	54.4	71.1	56.8	52.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	56.7	73.8	58.4	54.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	57.4	94.4	59.4	55.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	58.9	94.8	63.4	56.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	60.2	68.9	62.7	58.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	59.7	88.7	62.6	57.4
24 Hours Average	56.9	-	59.2	54.8
Lmax	-	94.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	60.2	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Oct 06, 2026





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์ดেন্ট โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722409 E 1406478 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

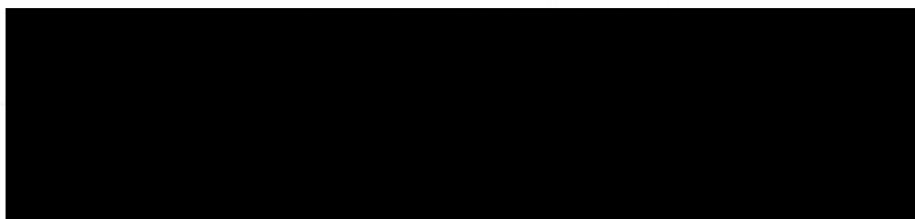
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/2
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 19 - 20 August 2025
Received Date : 21 August 2025
Analytical Date : 21 - 28 August 2025
Report Date : 29 August 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.1	92.1	70.4	66.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.2	87.9	69.3	65.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.9	98.7	69.8	65.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.5	93.2	68.4	64.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.4	84.5	67.5	63.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.5	84.9	67.5	62.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.9	86.4	66.1	61.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	62.8	78.9	64.3	62.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	51.2	69.8	52.2	48.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	52.0	64.7	53.6	48.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	51.8	64.6	53.0	49.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	52.7	69.7	54.0	50.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	53.6	69.5	56.9	50.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.6	66.9	59.4	54.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	54.3	72.3	56.3	52.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	53.6	69.3	55.3	51.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.3	73.7	59.7	55.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.4	68.0	60.5	55.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.5	85.1	61.5	57.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	62.5	99.7	64.4	60.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.5	93.8	68.5	64.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.4	92.0	69.3	65.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.3	90.1	69.1	64.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.4	63.4	67.2	63.4
24 Hours Average	63.8	-	65.8	61.8
Lmax	-	99.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.4	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Oct 06, 2026





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722409 E 1406478 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

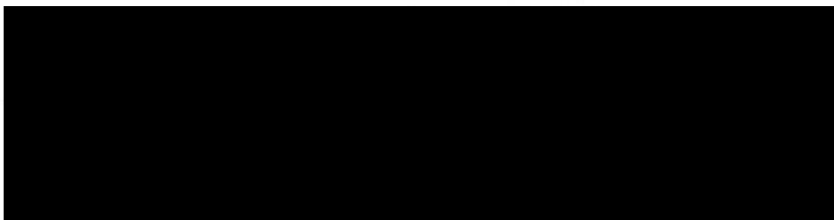
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 20 - 21 August 2025
Received Date : 22 August 2025
Analytical Date : 22 - 28 August 2025
Report Date : 29 August 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.0	94.0	69.4	65.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.8	87.3	67.2	63.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.1	96.4	69.3	65.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.3	64.3	68.3	64.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.4	87.5	67.0	63.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.2	79.6	69.3	65.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.4	78.9	65.3	62.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	62.6	87.3	65.9	61.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	50.4	85.7	52.4	48.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	50.0	61.4	53.1	47.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	49.2	67.3	50.6	47.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	49.3	65.6	51.0	46.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	48.3	60.6	50.0	46.0
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	46.1	60.6	48.3	44.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	46.0	64.3	47.2	43.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	47.2	61.4	49.4	43.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	48.4	63.8	50.0	46.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	47.0	62.2	49.6	44.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.8	80.3	57.9	53.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.5	82.8	61.3	57.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.4	80.5	64.8	60.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.3	97.8	67.3	63.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.6	90.5	68.4	64.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.4	91.3	67.3	63.5
24 Hours Average	62.8	-	64.9	60.9
Lmax	-	97.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.0	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Oct 06, 2026





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722409 E 1406478 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/5
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 21 – 22 August 2025
Received Date : 25 August 2025
Analytical Date : 25 – 28 August 2025
Report Date : 29 August 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	61.5	87.1	63.5	59.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	60.8	99.2	62.3	58.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.4	98.7	66.9	61.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.3	88.2	66.3	62.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	62.7	80.5	64.3	60.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	61.8	84.8	64.4	59.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	62.8	82.2	65.2	60.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	60.3	69.1	62.3	58.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	58.3	74.0	60.6	56.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.7	82.4	60.8	55.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	55.0	74.8	57.5	51.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	54.3	75.5	56.1	51.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	53.1	76.4	55.9	49.7
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	52.2	77.6	55.1	48.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	51.9	75.1	53.2	49.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	50.3	73.3	52.6	47.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	50.0	74.8	51.6	47.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	51.6	75.9	53.1	48.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	53.6	79.1	55.9	51.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	55.6	81.2	60.7	53.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	60.9	87.1	62.6	58.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	61.7	85.8	64.6	59.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	59.4	82.8	61.8	57.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	54.4	81.2	56.2	53.1
24 Hours Average	59.4	-	61.8	57.4
Lmax	-	99.2	-	-
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 : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Oct 06, 2026



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722409 E 1406478 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

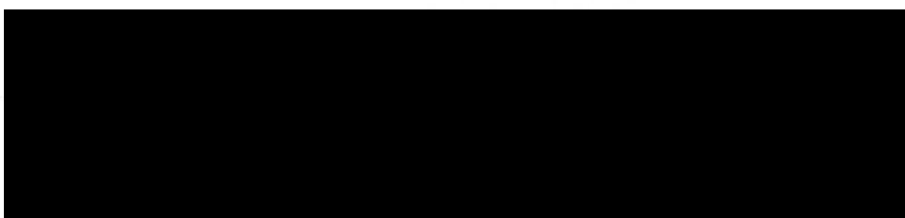
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/7
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 22 - 23 August 2025
Received Date : 25 August 2025
Analytical Date : 25 - 28 August 2025
Report Date : 29 August 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	63.2	91.5	66.7	60.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	61.2	85.9	63.4	59.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.5	88.2	65.9	61.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	62.1	82.2	64.9	60.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	61.9	82.1	63.6	59.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.2	93.5	66.7	62.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.9	83.5	67.3	63.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.7	69.8	70.3	61.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.6	79.6	64.2	60.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.4	83.2	61.3	57.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.7	81.7	60.8	55.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.1	80.0	58.3	54.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	55.8	78.4	57.7	53.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.1	75.6	57.9	53.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	54.3	76.3	56.4	52.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	53.6	74.1	55.2	51.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	52.9	73.8	55.9	50.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	51.8	72.6	53.4	49.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.8	76.6	57.4	52.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.4	78.9	59.6	54.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	62.4	81.6	64.2	60.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	63.6	84.6	66.4	61.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.8	88.9	66.7	63.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.4	86.8	66.9	62.9
24 Hours Average	61.5	-	64.2	59.5
Lmax	-	93.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	61.6	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Oct 06, 2026





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722409 E 1406478 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/9
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 23 - 24 August 2025
Received Date : 25 August 2025
Analytical Date : 25 - 28 August 2025
Report Date : 29 August 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	62.0	86.9	65.3	60.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	61.8	81.5	64.9	60.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	60.2	97.6	62.6	58.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	56.5	80.4	58.4	54.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	55.3	77.4	56.8	53.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	59.4	83.7	62.2	57.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	58.6	84.2	60.8	55.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	56.6	78.4	58.1	55.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	54.3	65.4	58.0	52.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	52.1	66.4	55.2	50.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	51.7	62.6	54.0	48.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	52.3	65.3	54.4	49.0
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	52.4	68.3	54.0	50.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	52.3	69.2	53.8	51.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.8	69.9	57.9	53.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.2	71.9	57.1	52.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.9	73.4	56.6	52.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	50.6	72.5	52.4	49.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	53.9	81.3	55.6	51.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	54.2	77.0	57.1	51.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	57.3	80.3	59.4	55.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	61.2	82.6	63.1	58.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	61.7	83.6	63.2	59.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	60.3	84.4	62.4	58.3
24 Hours Average	57.7	-	60.1	55.9
Lmax	-	97.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	61.6	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Oct 06, 2026



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์ดেন্ট ไฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 722409 E 1406478 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/11
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 24 - 25 August 2025
Received Date : 26 August 2025
Analytical Date : 26 - 28 August 2025
Report Date : 29 August 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	61.4	96.8	63.8	59.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	61.0	81.8	62.6	58.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	60.8	77.8	64.8	58.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	60.4	79.0	62.5	58.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	59.3	80.6	61.4	57.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	58.7	80.2	60.7	56.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	59.1	84.1	63.4	57.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	59.4	75.0	61.8	57.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	57.7	67.0	60.3	55.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.1	75.8	58.1	52.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	50.5	67.2	53.0	48.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	52.1	67.9	54.8	50.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	51.0	78.1	53.2	49.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	48.8	67.6	51.0	46.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.3	65.2	55.3	51.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	52.6	62.2	54.8	50.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	51.8	64.2	54.2	50.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	50.5	65.8	52.3	48.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.0	64.8	58.8	54.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.5	71.5	60.5	56.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	57.0	82.5	59.2	55.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	59.3	93.6	62.2	56.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	58.2	95.4	60.4	56.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	59.3	65.9	61.4	57.3
24 Hours Average	57.7	-	60.3	55.7
Lmax	-	96.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	61.4	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Oct 06, 2026

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 722409 E 1406478 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/13
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 25 – 26 August 2025
Received Date : 27 August 2025
Analytical Date : 27 August – 04 September 25025
Report Date : 05 September 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.5	93.4	66.9	61.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.6	94.9	65.7	61.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.8	99.6	66.8	61.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.4	95.8	67.3	63.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.7	97.1	70.4	64.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.3	89.6	69.4	63.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.2	91.8	65.5	60.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	61.7	90.4	63.5	59.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.8	86.5	62.8	58.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.2	84.5	62.1	57.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.7	82.9	60.5	55.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	55.1	78.6	58.2	53.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	50.8	77.1	52.3	49.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	49.6	76.8	51.1	47.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	48.7	74.8	50.6	47.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	46.8	75.8	48.3	42.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	44.8	76.8	47.3	42.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	45.8	74.0	47.8	43.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	51.3	73.8	53.6	49.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	55.8	77.9	57.4	51.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	62.8	73.6	64.5	61.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	61.5	86.8	62.5	59.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	62.4	89.1	64.3	60.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	63.2	91.8	65.3	60.9
24 Hours Average	61.6	-	64.1	59.3
Lmax	-	99.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	6	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Oct 06, 2026

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
 Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด้นท์ โฮเทล แอนด์
 เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
 Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
 Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47P 722409 E 1406478 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
 Sample No. : S68076/15
 Sample Type : Sound Level
 Sampling Date : 26 – 27 August 2025
 Received Date : 28 August 2025
 Analytical Date : 28 August – 04 September 25025
 Report Date : 05 September 2025
 Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.7	95.3	66.3	63.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	61.8	91.1	63.4	60.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	62.9	89.6	64.8	60.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.9	92.6	67.9	62.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.3	94.3	68.3	63.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.5	90.6	68.4	63.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.3	86.4	68.3	64.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	62.6	81.6	64.4	60.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.3	83.6	62.9	58.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.4	78.8	60.5	56.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.2	76.4	58.3	54.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	54.8	77.1	57.4	52.9
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	51.5	75.1	53.1	49.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	50.0	74.6	52.4	48.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	48.9	72.6	50.5	46.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	47.6	71.5	49.3	45.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	46.8	69.4	48.3	44.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	48.3	67.0	50.6	45.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	50.9	62.3	52.3	48.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	52.9	73.5	54.8	50.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	61.2	72.1	62.3	60.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.8	79.9	66.7	62.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.1	83.6	67.3	63.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.9	89.6	67.9	63.8
24 Hours Average	62.2	-	64.1	60.1
Lmax	-	95.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	63.2	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
 Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
 Calibrator Expire Date : Oct 06, 2026



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์ดেন্ট ไฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 722409 E 1406478 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/17
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 27 – 28 August 2025
Received Date : 29 August 2025
Analytical : 29 August – 04 September 25025
Report Date : 05 September 2025
Measurement : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.1	83.6	66.2	63.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	62.6	84.9	64.2	59.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.7	89.6	65.8	61.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.9	84.8	67.7	63.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.6	92.8	69.8	65.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.3	94.4	68.7	64.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.2	76.8	67.9	63.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	62.5	74.5	65.3	60.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.5	75.6	62.2	58.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.3	74.4	61.9	57.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.8	72.6	60.5	55.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.3	73.6	59.4	54.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	55.3	74.2	57.7	52.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	52.6	72.6	55.3	50.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	51.8	71.9	54.1	49.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	49.7	69.8	51.3	47.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	48.4	67.3	50.5	45.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	46.8	64.8	48.3	44.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	52.1	66.2	53.4	50.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	56.7	68.3	57.7	54.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	62.3	70.6	63.5	60.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	63.2	73.5	65.8	61.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.7	81.6	69.4	65.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.9	85.3	70.7	65.2
24 Hours Average	62.8	-	65.1	60.8
Lmax	-	94.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.2	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Oct 06, 2026

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
 Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
 เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
 Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
 Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47P 722409 E 1406478 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

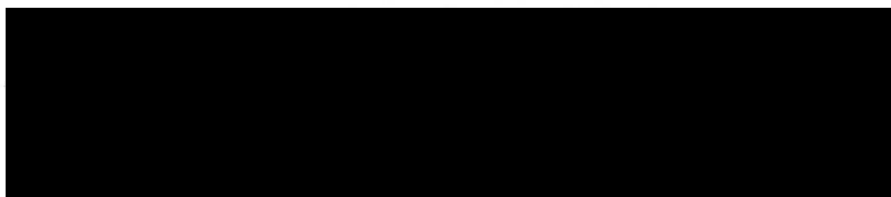
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
 Sample No. : S68076/19
 Sample Type : Sound Level
 Sampling Date : 28 – 29 August 2025
 Received Date : 01 September 2025
 Analytical Date : 01 – 04 September 25025
 Report Date : 05 September 2025
 Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.1	89.6	69.4	62.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.1	85.8	65.9	61.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.8	88.9	66.3	62.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.7	91.4	70.5	63.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.4	96.7	73.5	64.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.1	91.1	69.6	63.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.3	89.6	71.4	62.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.8	79.3	68.3	64.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.2	77.8	66.4	61.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.8	78.6	64.8	61.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.3	75.8	62.5	57.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.4	74.9	60.5	56.0
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.2	76.2	59.7	54.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.8	74.7	58.4	53.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	52.8	73.5	55.3	50.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	53.1	74.2	55.9	51.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.5	69.4	56.1	52.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.6	68.8	55.1	51.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.8	74.6	59.0	54.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.7	76.6	61.3	57.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	62.4	76.8	64.8	60.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	63.8	79.6	65.9	62.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.4	86.0	66.3	62.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.8	88.9	68.3	64.3
24 Hours Average	62.9	-	66.8	61.0
Lmax	-	96.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.3	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340943
 Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
 Calibrator Expire Date ; Oct 06, 2026



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
 Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
 เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
 Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
 Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47P 722409 E 1406478 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

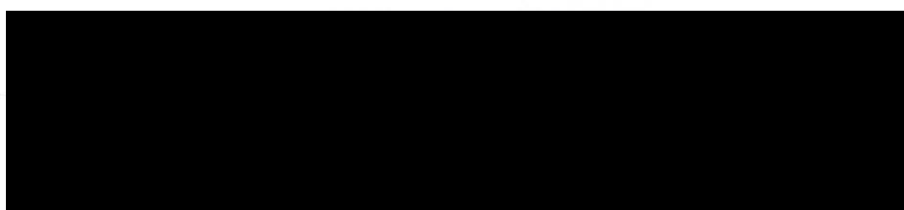
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
 Sample No. : S68076/21
 Sample Type : Sound Level
 Sampling Date : 29 – 30 August 2025
 Received Date : 01 September 2025
 Analytical Date : 01 – 04 September 25025
 Report Date : 05 September 2025
 Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	63.2	84.4	65.4	61.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	62.7	80.6	65.3	60.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.5	86.2	66.7	61.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.1	89.5	66.8	62.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.9	87.4	67.1	62.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.4	81.5	68.3	63.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.2	86.3	68.3	63.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.7	75.5	66.3	62.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.1	76.2	68.4	62.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	63.8	81.5	65.3	61.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	62.8	76.3	64.8	60.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.7	70.4	61.2	57.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.6	72.6	60.6	55.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.3	74.2	58.6	52.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.1	73.1	59.4	54.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.8	72.5	56.6	52.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.9	71.1	57.1	51.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.7	76.9	58.3	52.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.9	74.3	58.1	54.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.3	79.9	60.6	57.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	61.5	76.2	63.5	59.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.4	75.8	66.8	62.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.2	77.9	68.4	63.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.8	82.6	68.3	63.8
24 Hours Average	62.6	-	65.3	60.7
Lmax	-	89.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.5	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340943
 Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
 Calibrator Expire Date ; Oct 06, 2026





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด้นท์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 722409 E 1406478 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/23
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 30 - 31 August 2025
Received Date : 01 September 2025
Analytical Date : 01 - 04 September 25025
Report Date : 05 September 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.3	82.7	66.8	62.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.6	88.4	65.3	61.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.8	89.4	67.4	63.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.3	92.6	68.2	62.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.7	96.4	66.8	62.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	63.4	87.3	65.3	61.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.9	85.6	65.7	61.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.8	84.9	68.3	62.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	63.8	80.3	65.5	61.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.8	78.4	62.4	58.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.7	77.1	61.1	57.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.7	75.9	60.3	55.9
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	55.1	74.8	58.4	53.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	54.3	74.1	56.3	52.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.9	73.6	55.8	51.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.4	71.6	57.3	52.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.6	70.9	55.9	51.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	52.7	72.6	55.1	50.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.9	74.1	58.3	52.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.8	78.9	59.4	55.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	61.5	72.6	63.5	59.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	63.8	79.6	65.9	61.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.6	81.5	67.4	62.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.9	83.5	67.2	63.8
24 Hours Average	62.3	-	64.5	60.1
Lmax	-	96.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.6	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date ; Oct 06, 2026

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
 Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด้นท์ โฮเทล แอนด์
 เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
 Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
 Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47P 722409 E 1406478 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
 Sample No. : S68076/25
 Sample Type : Sound Level
 Sampling Date : 31 August - 01 September 2025
 Received Date : 02 September 2025
 Analytical Date : 02 - 04 September 25025
 Report Date : 05 September 2025
 Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	63.5	88.6	65.8	61.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	62.7	91.4	65.3	60.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.8	84.6	65.7	61.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.9	87.3	66.8	62.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.3	90.4	67.7	63.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.7	95.8	68.9	64.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.0	86.9	68.7	64.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.9	83.5	68.3	65.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.3	82.6	66.9	62.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.8	84.6	64.3	60.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	60.9	81.1	62.4	58.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.9	78.4	61.3	56.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.8	74.5	58.4	54.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.1	76.6	57.4	53.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	54.3	75.4	56.1	52.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	53.8	72.8	55.9	51.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.5	71.6	57.3	52.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.1	73.6	55.9	51.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.8	72.5	58.1	54.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.4	76.9	61.5	56.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	62.4	72.6	64.8	60.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.8	74.6	65.9	62.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.3	82.6	68.4	65.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.2	84.8	66.3	62.7
24 Hours Average	62.8	-	65.1	61.1
Lmax	-	95.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.3	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
 Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
 Calibrator Expire Date : Oct 06, 2026

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด้นท์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 722409 E 1406478 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/2
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 01- 02 September 2025
Received Date : 03 September 2025
Analytical Date : 03 - 11 September 2025
Report Date : 12 September 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.5	65.9	66.3	63.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.9	61.5	65.1	60.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	62.3	98.4	64.2	60.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	63.8	92.6	65.7	61.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.1	98.7	66.2	63.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	62.2	85.8	65.4	60.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	62.4	75.4	63.4	59.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	61.9	78.8	63.4	59.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.5	79.3	63.5	59.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.1	74.5	61.8	57.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.4	63.9	59.4	55.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.3	60.1	57.3	53.7
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	54.7	68.9	56.3	52.7
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	54.3	74.5	55.7	51.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	51.4	62.4	53.6	49.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	51.7	62.2	53.6	48.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	49.1	53.5	51.7	47.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	50.3	66.6	52.6	48.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	52.1	67.2	53.4	49.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	54.3	72.5	56.4	52.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	61.3	84.6	62.6	59.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	62.7	82.0	64.5	60.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	62.9	91.4	65.1	60.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	63.5	93.5	66.3	61.2
24 Hours Average	60.9	-	62.8	58.9
Lmax	-	98.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	62.9	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Oct 06, 2026



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านกลาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 722409 E 1406478 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

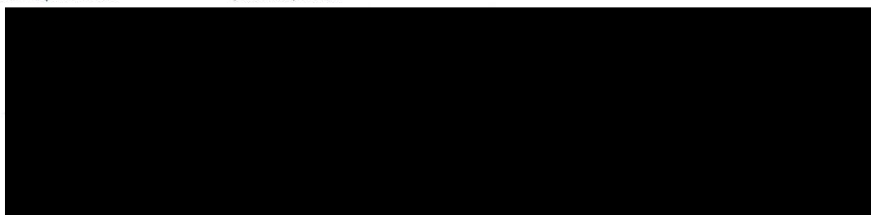
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/4
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 02- 03 September 2025
Received Date : 04 September 2025
Analytical Date : 04 - 11 September 2025
Report Date : 12 September 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	63.1	96.9	65.3	61.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	62.8	90.0	65.1	60.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	62.1	97.9	64.2	60.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	63.2	98.2	65.7	61.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.2	90.8	66.2	60.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	62.2	85.8	65.4	60.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	61.8	75.4	62.5	59.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	60.7	78.8	61.9	59.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.4	67.2	62.3	59.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.3	63.3	60.4	57.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.4	63.9	59.4	55.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	55.6	60.1	57.3	53.7
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	54.7	58.0	56.3	52.7
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	53.2	64.8	55.7	51.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	51.4	62.4	53.6	49.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	50.2	62.2	52.4	48.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	49.3	53.5	51.7	47.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	50.4	66.6	52.6	48.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	51.4	67.2	53.4	49.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	52.0	72.5	53.8	50.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	61.4	75.2	62.6	59.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	62.1	82.0	64.5	60.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	62.6	90.3	65.1	60.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	63.8	92.9	66.3	62.6
24 Hours Average	60.4	-	62.5	58.5
Lmax	-	98.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	62.3	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Oct 06, 2026



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โยเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 722409 E 1406478 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/6
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 03- 04 September 2025
Received Date : 05 September 2025
Analytical Date : 05 - 11 September 2025
Report Date : 12 September 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.4	97.8	69.2	64.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.3	92.5	69.2	64.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.1	94.9	70.3	66.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.4	90.1	70.4	65.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.1	114.0	70.9	66.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.9	100.7	69.8	66.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.3	73.0	68.4	64.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.2	68.4	66.5	62.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	58.4	61.7	60.4	57.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.6	77.5	59.4	55.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	55.9	64.3	57.0	53.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	54.3	78.5	56.7	52.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	53.7	81.6	55.1	50.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	52.1	84.1	54.1	50.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	50.6	75.6	52.3	47.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	49.9	74.1	51.4	46.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	50.7	76.8	53.1	48.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.6	79.0	55.4	51.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.3	84.4	60.4	55.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.8	87.0	63.4	58.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.3	81.4	65.4	62.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.4	101.2	67.9	64.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.4	95.1	69.2	65.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.1	96.0	70.4	66.7
24 Hours Average	64.4	-	66.5	62.7
Lmax	-	114	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.1	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Oct 06, 2026



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 722409 E 1406478 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/8
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 04 - 05 September 2025
Received Date : 08 September 2025
Analytical Date : 08 - 11 September 2025
Report Date : 12 September 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.8	79.3	70.4	65.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.8	77.6	67.2	63.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.2	78.1	69.2	65.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.5	95.4	70.3	65.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.3	79.5	68.1	63.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.2	88.0	66.9	62.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.7	78.0	65.8	61.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.8	67.0	66.7	62.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	59.3	64.0	61.3	57.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.9	67.5	59.1	55.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.1	69.2	58.4	54.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.2	72.8	59.7	53.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.0	78.4	60.2	56.7
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.3	71.7	60.2	55.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.4	75.5	60.9	56.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.2	75.5	56.3	52.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.1	74.6	56.1	52.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.1	75.0	57.2	53.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.6	78.7	62.3	56.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	62.7	77.9	64.5	60.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.2	92.2	66.3	63.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	62.4	94.4	64.8	60.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.6	94.7	65.9	61.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.9	96.4	67.3	62.4
24 Hours Average	63.2	-	65.5	61.2
Lmax	-	96.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.4	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Oct 06, 2026

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โยเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 722409 E 1406478 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/10
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 05 - 06 September 2025
Received Date : 08 September 2025
Analytical Date : 08 - 11 September 2025
Report Date : 12 September 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.4	92.9	72.2	66.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.9	91.8	69.1	64.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.4	94.9	71.6	67.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.9	94.3	71.4	68.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.2	98.0	71.0	67.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.1	72.7	70.6	66.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.5	84.4	68.1	63.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.4	76.1	68.1	63.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.3	68.7	64.2	60.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	63.2	68.0	65.2	61.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	61.4	65.7	63.8	59.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.2	68.2	61.4	56.9
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.1	70.2	60.9	56.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.4	68.4	60.4	55.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.3	71.6	61.5	57.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.4	75.4	59.3	55.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.3	80.7	59.2	54.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.1	75.0	59.1	55.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.4	77.3	62.4	58.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.4	80.2	65.9	61.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.8	75.1	68.2	63.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.2	99.0	67.3	61.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.2	99.6	71.2	67.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.8	93.7	71.6	67.5
24 Hours Average	65.8	-	68.0	63.9
Lmax	-	101.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.2	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Oct 06, 2026





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด้นท์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลปลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 722409 E 1406478 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/12
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 06 - 07 September 2025
Received Date : 08 September 2025
Analytical Date : 08 - 11 September 2025
Report Date : 12 September 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	55.4	82.6	57.4	53.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	54.3	80.2	56.9	52.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	55.7	79.6	57.1	53.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	56.3	79.6	58.6	53.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	58.4	95.6	60.8	55.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	54.3	88.1	57.6	52.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	53.3	81.6	54.6	51.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	54.2	75.3	56.4	52.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	48.1	61.6	50.7	46.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	48.1	59.9	50.9	46.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	48.7	77.1	51.3	46.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	48.9	66.2	50.6	46.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	55.6	85.0	57.4	52.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	54.3	80.3	56.9	52.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.4	75.6	55.4	51.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.3	72.8	56.9	52.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.1	78.3	56.3	52.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.3	79.8	57.6	53.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.1	79.5	61.3	56.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.3	84.3	60.7	56.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	57.6	87.4	59.6	55.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	55.7	85.7	57.8	53.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	56.8	81.8	59.4	54.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	53.5	81.2	55.6	51.4
24 Hours Average	55.1	-	57.5	53.1
Lmax	-	95.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	61.7	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Oct 06, 2026



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านกลาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 722409 E 1406478 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/14
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 07 - 08 September 2025
Received Date : 09 September 2025
Analytical Date : 09 - 11 September 2025
Report Date : 12 September 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	53.1	83.3	55.9	51.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	55.3	81.0	57.4	52.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	50.7	79.9	52.6	48.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	57.0	82.4	59.7	55.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	52.7	75.9	54.6	50.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	51.6	77.5	53.6	49.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	56.3	84.5	59.4	53.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	55.1	69.7	57.4	52.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	50.5	60.1	52.8	47.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	56.2	71.0	58.8	53.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.6	82.6	59.6	55.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.4	94.5	60.4	56.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.2	81.9	58.6	53.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	54.1	82.6	56.7	52.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.2	79.3	55.6	51.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	52.4	81.9	54.8	50.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	51.6	79.9	53.4	49.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	50.8	82.1	52.7	48.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	54.3	80.9	56.4	52.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	55.6	88.4	57.9	53.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	57.6	77.5	58.8	54.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	58.7	86.3	60.7	56.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	55.0	78.2	56.9	53.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	54.2	71.5	56.3	52.4
24 Hours Average	55.2	-	57.4	52.9
Lmax	-	94.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	61.2	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Oct 06, 2026

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 722409 E 1406478 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

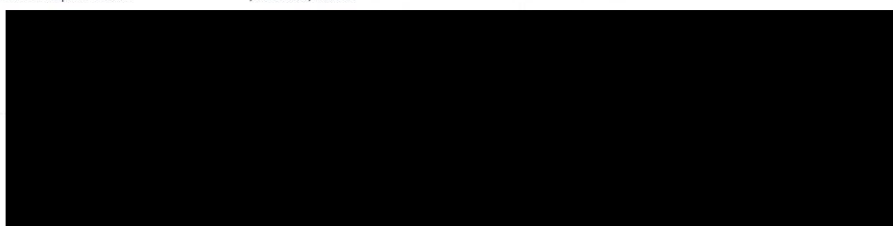
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/16
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 08- 09 September 2025
Received Date : 10 September 2025
Analytical Date : 10 - 18 September 2025
Report Date : 19 September 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.9	79.3	70.4	65.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.7	77.6	67.2	63.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.3	78.1	69.2	65.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.1	95.4	70.3	65.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.2	79.5	68.1	63.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.3	88.0	66.9	62.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.8	78.0	65.8	61.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.2	67.0	66.7	62.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	59.4	64.0	61.3	57.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.8	67.5	59.1	55.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.1	69.2	58.9	54.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.2	72.8	59.7	53.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.3	78.4	60.2	56.7
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.7	71.7	60.2	55.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.2	75.5	60.9	56.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.3	75.5	56.3	52.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.8	74.6	56.1	52.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.3	75.0	58.9	53.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.4	78.7	62.3	56.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	62.1	77.9	64.5	60.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.8	92.2	66.3	63.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	62.4	94.4	64.8	60.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.9	94.7	65.9	61.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.4	96.4	67.3	62.4
24 Hours Average	63.2	-	65.5	61.2
Lmax	-	96.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.3	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Oct 06, 2026



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด้นท์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 722409 E 1406478 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/18
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 09- 10 September 2025
Received Date : 11 September 2025
Analytical Date : 11 - 18 September 2025
Report Date : 19 September 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	63.1	86.3	66.4	62.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	59.4	58.3	61.2	57.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	60.4	4.0	62.3	58.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	60.9	87.8	62.3	58.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	59.7	85.4	61.7	57.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	56.1	79.5	58.3	54.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	58.0	83.2	60.4	56.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	59.9	79.1	61.2	56.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	59.4	67.9	61.2	57.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	61.4	68.9	63.8	59.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	62.3	69.0	64.9	60.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	62.9	70.0	65.3	61.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	61.4	68.9	63.8	59.7
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	60.3	76.8	62.4	59.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.8	74.6	61.5	57.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.2	76.5	59.7	55.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.3	76.9	60.8	56.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	61.5	75.8	64.9	59.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.1	82.8	62.8	58.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.6	82.6	60.3	56.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	59.3	80.6	61.2	57.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	62.3	85.6	64.3	60.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	62.9	90.9	65.1	61.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	62.7	86.8	66.3	60.9
24 Hours Average	60.7	-	63.1	58.9
Lmax	-	90.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.8	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Oct 06, 2026

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลหา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 722409 E 1406478 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/20
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 10- 11 September 2025
Received Date : 12 September 2025
Analytical Date : 12 - 18 September 2025
Report Date : 19 September 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.3	88.2	66.8	62.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.9	88.8	71.2	65.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.7	84.3	68.4	63.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.0	72.6	66.3	62.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	62.1	72.0	65.7	60.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	63.4	82.0	65.8	60.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.5	78.9	66.5	62.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.3	71.1	67.4	63.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.1	63.4	62.7	58.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	53.9	68.7	57.0	51.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	52.1	74.2	54.9	50.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	50.7	66.2	52.6	48.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	52.0	65.1	54.1	50.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	51.4	78.7	53.7	49.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.9	79.6	59.8	55.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	64.4	72.3	66.4	62.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	62.4	72.1	64.3	60.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	52.9	77.0	54.2	50.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.4	82.0	57.6	53.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.2	82.4	61.7	57.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.4	85.9	66.4	62.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.3	90.5	69.4	64.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.4	92.7	72.1	66.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.9	90.5	68.4	64.2
24 Hours Average	63.3	-	66.0	61.3
Lmax	-	92.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.8	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Oct 06, 2026



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด็นท์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 722409 E 1406478 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/22
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 11- 12 September 2025
Received Date : 15 September 2025
Analytical Date : 15 - 18 September 2025
Report Date : 19 September 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	62.3	89.2	64.9	60.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	60.4	79.3	61.2	57.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	62.3	78.1	64.3	60.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	56.8	79.0	58.9	54.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	59.3	78.0	61.2	57.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.5	82.0	67.3	63.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.2	78.9	66.8	62.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.4	71.1	67.3	61.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.7	63.4	62.4	58.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.6	68.7	57.6	53.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	52.7	74.2	54.9	50.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	50.4	66.2	52.6	49.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	52.4	65.1	54.1	50.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	53.4	71.7	55.4	51.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	54.2	75.5	56.4	52.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.6	75.5	57.8	53.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.8	74.6	56.8	52.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.3	75.0	58.2	53.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.4	78.7	61.2	56.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	62.1	77.9	64.8	60.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.2	92.2	66.3	63.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.8	94.4	66.3	62.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.4	94.7	65.9	61.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.7	96.4	67.3	62.4
24 Hours Average	61.0	-	63.4	59.2
Lmax	-	96.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.6	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date ; Oct 06, 2026



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด็นท์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 722409 E 1406478 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/24
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 12- 13 September 2025
Received Date : 15 September 2025
Analytical Date : 15 - 18 September 2025
Report Date : 19 September 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	54.0	75.3	57.6	52.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	54.2	75.3	55.6	52.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	56.9	80.3	59.4	53.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	54.2	79.6	58.0	52.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	57.4	82.7	60.0	55.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.5	82.0	67.3	63.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.2	78.9	66.8	62.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.4	71.1	67.3	61.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.7	63.4	62.4	58.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.6	68.7	57.6	53.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	52.7	74.2	54.9	50.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	50.4	66.2	52.6	49.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	52.4	65.1	54.1	50.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	53.4	71.7	55.4	51.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	54.2	75.5	56.4	52.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.6	75.5	57.8	53.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.8	74.6	56.8	52.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.3	75.0	58.2	53.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.4	78.7	61.2	56.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	62.1	77.9	64.8	60.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.2	92.2	66.3	63.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.8	94.4	66.3	62.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.4	94.7	65.9	61.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.7	96.4	67.3	62.4
24 Hours Average	54.6	-	57.3	52.6
Lmax	-	89.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	60.6	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date ; Oct 06, 2026



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 722409 E 1406478 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/26
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 13- 14 September 2025
Received Date : 15 September 2025
Analytical Date : 15 - 18 September 2025
Report Date : 19 September 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.9	85.0	66.8	62.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	62.4	81.4	64.8	60.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	56.0	81.5	58.4	54.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	54.9	76.7	56.3	52.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	54.4	76.6	56.8	52.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	57.4	91.9	59.6	55.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	58.4	77.1	59.8	56.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	61.7	71.8	63.7	59.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	52.6	76.0	55.8	50.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	47.6	62.4	49.6	45.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	50.4	68.4	52.8	48.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	61.9	78.8	63.7	59.7
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	63.7	80.2	65.7	61.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	60.0	69.8	62.0	58.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.0	67.6	60.2	56.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	52.8	67.2	56.0	50.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.8	70.6	62.0	56.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	62.6	75.2	64.8	60.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	61.7	83.7	63.8	58.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.3	84.2	62.4	57.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	62.3	83.5	64.3	60.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.0	87.2	66.6	62.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	62.5	87.2	64.9	60.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	62.9	81.3	66.0	60.4
24 Hours Average	60.6	-	62.9	58.4
Lmax	-	91.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	62.2	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Oct 06, 2026

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด็นท์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 722409 E 1406478 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/28
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 14 - 15 September 2025
Received Date : 16 September 2025
Analytical Date : 16 - 18 September 2025
Report Date : 19 September 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	53.8	84.0	55.4	51.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	54.2	86.0	56.4	52.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	55.6	82.0	57.8	52.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	54.7	80.8	56.7	51.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	53.3	78.3	55.6	51.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	57.2	82.7	59.4	55.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	55.6	67.6	57.3	53.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	52.6	68.8	55.4	50.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	52.6	69.0	55.6	50.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.1	68.0	61.8	57.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.3	65.9	60.2	54.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.7	67.7	62.4	57.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.9	69.1	59.8	55.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.5	70.7	60.6	55.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.9	74.9	62.7	56.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.0	76.3	61.3	56.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.4	76.1	60.4	55.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.1	80.2	61.4	54.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.7	81.9	60.2	56.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.2	82.7	59.4	55.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	56.8	77.3	58.7	54.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	59.1	84.9	62.4	57.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	52.6	78.6	54.3	50.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	50.1	82.0	52.1	48.6
24 Hours Average	56.5	-	59.3	54.5
Lmax	-	86.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	60.1	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date ; Oct 06, 2026



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด้นท์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 722409 E 1406478 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/30
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 15 - 16 September 2025
Received Date : 17 September 2025
Analytical Date : 17 - 24 September 2025
Report Date : 25 September 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	58.6	80.3	60.7	56.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	59.7	73.6	61.7	57.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	57.4	79.9	59.3	55.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	56.8	80.1	58.1	54.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	57.9	77.3	59.3	55.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	60.4	77.4	62.4	58.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	60.7	75.7	62.7	58.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.4	66.4	65.7	61.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	59.1	68.2	61.4	57.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.8	71.7	61.7	57.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.4	69.8	59.8	55.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.4	72.6	58.7	52.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	55.7	69.1	57.4	53.7
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	54.3	75.4	56.1	52.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.4	76.3	55.1	51.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.6	78.4	56.7	52.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.7	75.2	57.1	52.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.8	75.4	61.9	57.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.4	83.1	62.1	58.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.7	89.2	62.3	58.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	60.3	89.3	62.7	58.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	61.2	90.1	63.7	59.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	59.8	84.0	61.4	57.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	57.9	75.2	59.8	55.3
24 Hours Average	59.0	-	61.0	56.9
Lmax	-	90.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.4	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Oct 06, 2026