

ภาคผนวก ง

ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ง1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ง2 ระดับเสียงโดยทั่วไป
- ง3 ความสั่นสะเทือน
- ง4 คุณภาพน้ำทิ้ง



ภาคผนวก ง1

คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมมาด พทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพญาไท ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704335 E 1429365 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 – 17 July 2025
Sampling Time : 12.32 p.m.
Received Date : 18 July 2025
Analytical Date : 18 – 25 July 2025
Report Date : 28 July 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68033/3	14-15/07/2025	0.0475	0.0232
2.	S68033/4	15-16/07/2025	0.0460	0.0226
3.	S68033/5	16-17/07/2025	0.0485	0.0240
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

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

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

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

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

Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมมาด Pattaya ได้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพญาไท ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704347 E 1429415 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 07 – 10 July 2025
Sampling Time : 09:15 a.m.
Received Date : 21 July 2025
Analytical Date : 21 – 25 July 2025
Report Date : 28 July 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68033/6	07-08/07/2025	0.0352	0.0170
2.	S68033/7	08-09/07/2025	0.0346	0.0164
3.	S68033/8	09-10/07/2025	0.0355	0.0175
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-03-TSP and TNP-F-04-PM10

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

Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704328 E 1429372 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 – 18 August 2025
Sampling Time : 11.00 a.m.
Received Date : 19 August 2025
Analytical Date : 19 – 25 August 2025
Report Date : 26 August 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68033/3	15-16/08/2025	0.0446	0.0217
2.	S68033/5	16-17/08/2025	0.0479	0.0233
3.	S68033/7	17-18/08/2025	0.0419	0.0204
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

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

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

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

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

Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธมาย์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704354 E 1429418 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 – 18 August 2025
Sampling Time : 11.41 a.m.
Received Date : 19 August 2025
Analytical Date : 19 – 25 August 2025
Report Date : 26 August 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68033/4	15-16/08/2025	0.0284	0.0135
2.	S68033/6	16-17/08/2025	0.0304	0.0148
3.	S68033/8	17-18/08/2025	0.0251	0.0119
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-03-TSP and TNP-F-04-PM10

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

Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704340 E 1429373 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 05 - 08 September 2025
Sampling Time : 12.06 p.m.
Received Date : 11 September 2025
Analytical Date : 11 - 19 September 2025
Report Date : 22 September 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68033/3	05-06/09/2025	0.0358	0.0157
2.	S68033/5	06-07/09/2025	0.0340	0.0140
3.	S68033/7	07-08/09/2025	0.0378	0.0185
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

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

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704350 E 1429412 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 05 - 08 September 2025
Sampling Time : 11.46 a.m.
Received Date : 11 September 2025
Analytical Date : 11 - 19 September 2025
Report Date : 22 September 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68033/4	05-06/09/2025	0.0188	0.0083
2.	S68033/6	06-07/09/2025	0.0212	0.0109
3.	S68033/8	07-08/09/2025	0.0204	0.0099
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

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

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704336 E 1429365 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 10 – 13 October 2025
Sampling Time : 10.39 a.m.
Received Date : 22 October 2025
Analytical Date : 22 October – 07 November 2025
Report Date : 10 November 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68033/3	10-11/10/2025	0.0369	0.0153
2.	S68033/4	11-12/10/2025	0.0301	0.0125
3.	S68033/5	12-13/10/2025	0.0330	0.0164
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

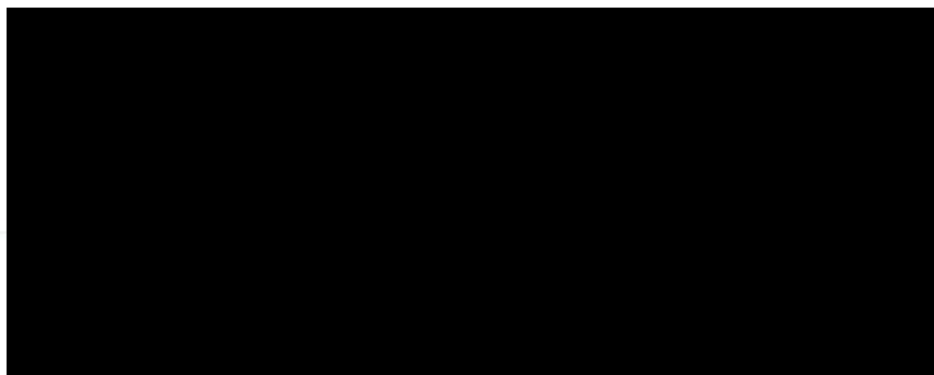
Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere

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

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

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

Calibrator Expire Date ; Oct 29, 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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท ไทโรคมณฑลแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704342 E 1429409 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 10 – 13 October 2025
Sampling Time : 10.10 a.m.
Received Date : 22 October 2025
Analytical Date : 22 October – 07 November 2025
Report Date : 10 November 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68033/6	10-11/10/2025	0.0163	0.0074
2.	S68033/7	11-12/10/2025	0.0195	0.0104
3.	S68033/8	12-13/10/2025	0.0216	0.0141
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

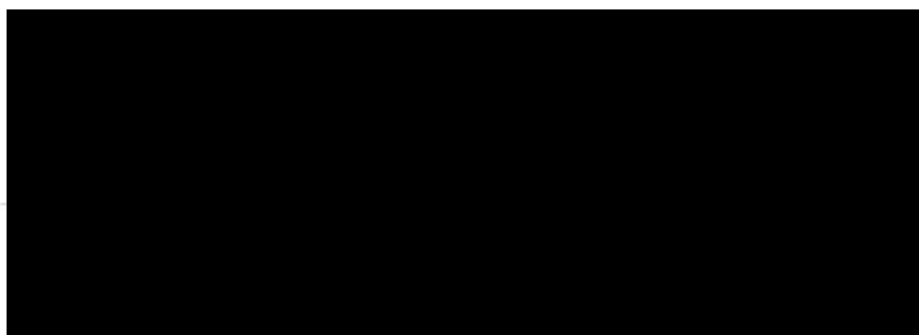
Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-03-TSP and TNP-F-04-PM10

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

Calibrator Expire Date ; Oct 29, 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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธามาย์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704343 E 1429377 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 10 – 13 November 2025
Sampling Time : 04.18 p.m.
Received Date : 14 November 2025
Analytical Date : 14 November – 02 December 2025
Report Date : 03 December 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68033/3	10-11/11/2025	0.0314	0.0192
2.	S68033/4	11-12/11/2025	0.0417	0.0202
3.	S68033/5	12-13/11/2025	0.0371	0.0160
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-01-TSP and TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Oct 29, 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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท ไทโรคมณฑลแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704349 E 1429402 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 10 – 13 November 2025
Sampling Time : 02.41 p.m.
Received Date : 14 November 2025
Analytical Date : 14 November – 02 December 2025
Report Date : 03 December 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68033/6	10-11/11/2025	0.0201	0.0110
2.	S68033/7	11-12/11/2025	0.0259	0.0147
3.	S68033/8	12-13/11/2025	0.0275	0.0164
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-03-TSP and TNP-F-04-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Oct 29, 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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704339 E 1429369 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 09 – 12 December 2025
Sampling Time : 12.13 p.m.
Received Date : 13 December 2025
Analytical Date : 13 – 23 December 2025
Report Date : 24 December 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68033/3	09-10/12/2025	0.0485	0.0298
2.	S68033/4	10-11/12/2025	0.0421	0.0213
3.	S68033/5	11-12/12/2025	0.0460	0.0239
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

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

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

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

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

Calibrator Expire Date ; Oct 29, 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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704347 E 1429419 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 12 – 15 December 2025
Sampling Time : 01.23 p.m.
Received Date : 16 December 2025
Analytical Date : 16 – 23 December 2025
Report Date : 24 December 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68033/6	12-13/12/2025	0.0233	0.0114
2.	S68033/7	13-14/12/2025	0.0271	0.0138
3.	S68033/8	14-15/12/2025	0.0215	0.0107
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-03-TSP and TNP-F-04-PM10

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

Calibrator Expire Date ; Oct 29, 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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธามาย์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704335 E 1429365 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 - 15 July 2025
Received Date : 18 July 2025
Analytical Date : 18 - 22 July 2025
Report Date : 23 July 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.7520
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.1350
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.4350
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.4630
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.4350
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.9730
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.9750
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.8760
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.8350
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.8340
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.8790
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.8930
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.5320
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.5460
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.5320
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.4380
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.4380
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.6330
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.6850
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.8730
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.9350
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.9020
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.0130
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.1040
8 Hour Average	2.1409
1 Hour Maximum	2.4630
1 Hour Minimum	1.4380
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

Remark : Model and Serial Number
Calibration Gas
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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704335 E 1429365 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 - 16 July 2025
Received Date : 18 July 2025
Analytical Date : 18 - 22 July 2025
Report Date : 23 July 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.8420
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.8670
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.9820
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.0350
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.0410
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.1110
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.0090
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.9830
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.8730
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.8230
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.7360
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.6580
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.6480
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.5790
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.5780
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.4360
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.4570
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.5960
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.6890
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.7050
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.8030
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.8230
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.8460
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.8550
8 Hour Average	1.9876
1 Hour Maximum	2.1110
1 Hour Minimum	1.4360
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 q

Remark : Model and
Calibration
Concentrat
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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธามาย์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704335 E 1429365 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 – 17 July 2025
Received Date : 18 July 2025
Analytical Date : 18 - 22 July 2025
Report Date : 23 July 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.8740
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.1610
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.3121
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.2100
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.1430
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.0010
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.9840
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.9760
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.9450
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.8460
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.8540
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.7430
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.6880
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.6730
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.6740
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.5970
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.5680
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.6010
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.7530
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.7460
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.7830
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.8020
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.8330
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.8450
8 Hour Average	2.0915
1 Hour Maximum	2.3121
1 Hour Minimum	1.5680
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

Remark : Model and Ser
Calibration Gas
Concentration
Expire Date

M



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธมาย์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท ไทโรคมณฑลแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704347 E 1429415 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 07 - 08 July 2025
Received Date : 11 July 2025
Analytical Date : 11 - 15 July 2025
Report Date : 16 July 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.9620
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.1490
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.2450
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.0890
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.9790
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9200
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8760
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8770
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8800
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.8350
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.8180
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.8080
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.8410
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7950
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7540
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7580
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7630
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7760
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.8190
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.8560
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8850
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8950
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.9420
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.9340
8 Hour Average	1.0121
1 Hour Maximum	1.2450
1 Hour Minimum	0.7540
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

Remark : Model and Serial No.
Calibration Gas Cylinder I.D.
Concentration (ppm)
Expire Date

Miss Wimon

Reviewed

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธามาย์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท ไทรคอมเนคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704347 E 1429415 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68033
Sample No.	:	S68033/7
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	08 - 09 July 2025
Received Date	:	11 July 2025
Analytical Date	:	11 - 15 July 2025
Report Date	:	16 July 2025
Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.9640
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.0910
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.1860
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.2800
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.1900
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.1080
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8620
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8930
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9190
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.8420
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.8390
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.8890
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.8610
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.8700
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.8500
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.8670
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.8050
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7860
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7470
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7310
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7860
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.9110
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.9150
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.9640
8 Hour Average	1.0718
1 Hour Maximum	1.2800
1 Hour Minimum	0.7310
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environmental Quality Act, 1995 (1995)

(1992), Air quality Standard in t

Remark : Model and Serial No.

Calibration Gas Cylinder I.D.

Concentration (ppm)

Expire Date

Miss Wimony

Reviewed



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท ไทรคมนาคนแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704347 E 1429415 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 09 - 10 July 2025
Received Date : 11 July 2025
Analytical Date : 11 - 15 July 2025
Report Date : 16 July 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.0950
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.0360
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.1760
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.2910
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.1890
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.0960
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9520
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8720
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8750
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.8610
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.8220
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.8600
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.8330
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7610
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7580
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7540
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7460
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7540
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7440
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7650
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7720
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.9820
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.9630
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.9360
8 Hour Average	1.0884
1 Hour Maximum	1.2910
1 Hour Minimum	0.7440
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the Nation
(1992), Air quality Standard

Remark : Model and Serial No.
Calibration Gas Cylinder
Concentration (ppm)
Expire Date

Miss Win

Revi

B.E. 2535



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ญัฐวุฒิแมนชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธมาไฮด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704328 E 1429372 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 – 16 August 2025
Received Date : 19 August 2025
Analytical Date : 19 – 21 August 2025
Report Date : 22 August 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.6450
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.5450
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.6870
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.5620
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.5460
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.6520
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.6450
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.4560
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.4780
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.4520
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.4440
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.3570
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.3420
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.3110
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.3020
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.3220
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.3890
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.4200
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.3540
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.4520
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.5420
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.3540
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.4780
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.5990
8 Hour Average	1.5923
1 Hour Maximum	1.6870
1 Hour Minimum	1.3020
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of
(1992), Air qu

Remark : Model and
Calibration
Concentrat
Expire Date

Quality Act, B.E. 2535



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ภูมิวิวัฒน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704328 E 1429372 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 – 17 August 2025
Received Date : 19 August 2025
Analytical Date : 19 – 21 August 2025
Report Date : 22 August 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.5420
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.6540
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.5460
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.6210
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.5240
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.6520
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.5490
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.4650
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.4320
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.4190
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.3870
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.3790
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.3240
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.3130
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.3220
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.3320
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.3420
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.3650
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.3780
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.4020
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.4230
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.4870
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.5020
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.4980
8 Hour Average	1.5691
1 Hour Maximum	1.6540
1 Hour Minimum	1.3130
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

Remark : Model and Serial No.
Calibration Gas Cylinder
Concentration (ppm)
Expire Date

Miss W

Rev



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atrmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704328 E 1429372 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 – 18 August 2025
Received Date : 19 August 2025
Analytical Date : 19 – 21 August 2025
Report Date : 22 August 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.5340
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.6450
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.5780
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.5940
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.6020
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.6770
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.5980
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.5740
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.5440
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.4980
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.4650
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.4350
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.4020
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.3870
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.3750
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.3540
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.4020
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.4320
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.4020
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.3990
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.4220
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.4360
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.5740
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.5420
8 Hour Average	1.6015
1 Hour Maximum	1.6770
1 Hour Minimum	1.3540
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation (MNR) Act, B.E. 2535

(1992), Air Quality Management Act, B.E. 2535

Remark : Model and Serial Number of the Analytical Instrument

Calibration Gas

Concentration

Expire Date

M



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาปัตย์ พัทยาใต้
(Atrmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704354 E 1429418 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 – 16 August 2025
Received Date : 19 August 2025
Analytical Date : 19 – 21 August 2025
Report Date : 22 August 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8420
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8640
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.7860
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.7540
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8520
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8620
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8310
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.7860
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7540
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7340
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7020
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.6980
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.6870
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.6780
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.6770
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7000
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7210
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.6890
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7130
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7510
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7360
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.7340
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8020
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8640
8 Hour Average	0.8221
1 Hour Maximum	0.8640
1 Hour Minimum	0.6770
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

Remark : Model and Serial Number
Calibration Gas Cylinder
Concentration (ppm)
Expire Date

Miss

R



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์แมนชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท ไทรคอมเนคแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704354 E 1429418 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 – 17 August 2025
Received Date : 19 August 2025
Analytical Date : 19 – 21 August 2025
Report Date : 22 August 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8450
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8750
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8650
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8320
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8460
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8970
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8520
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.7860
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7360
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7950
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7860
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7450
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7350
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.6870
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.6950
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7020
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7320
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7220
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7580
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7690
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7980
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8060
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8350
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8570
8 Hour Average	0.8498
1 Hour Maximum	0.8970
1 Hour Minimum	0.6870
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2539 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), Air quality

Remark : Model and Serial Number
Calibration Gas
Concentration
Expire Date

M



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704354 E 1429418 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 – 18 August 2025
Received Date : 19 August 2025
Analytical Date : 19 – 21 August 2025
Report Date : 22 August 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8790
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8650
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8740
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8250
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8340
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8750
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8650
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.8200
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7980
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7540
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7250
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7360
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7450
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7310
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7250
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.6870
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.6580
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.6790
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7350
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7640
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7850
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.7950
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8350
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8970
8 Hour Average	0.8546
1 Hour Maximum	0.8970
1 Hour Minimum	0.6580
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

Remark : Model and Serial Number
Calibration Gas
Concentration
Expire Date

M



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาปัตยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704340 E 1429373 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 05 - 06 September 2025
Received Date : 09 September 2025
Analytical Date : 09 - 11 September 2025
Report Date : 11 September 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0284
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0278
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0264
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0285
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0274
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0283
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0265
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0245
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0256
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0251
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0245
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0235
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0212
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0206
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0217
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0216
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0218
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0229
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0243
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0267
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0254
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0268
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0298
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0303
24 Hour Average	0.0254
1 Hour Maximum	0.0303
1 Hour Minimum	0.0206
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 70087 367

Calibration G

Concentration

Expire Date

Mis



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704340 E 1429373 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 06 - 07 September 2025
Received Date : 09 September 2025
Analytical Date : 09 - 11 September 2025
Report Date : 11 September 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0265
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0275
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0246
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0253
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0251
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0282
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0265
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0251
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0248
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0240
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0235
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0210
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0219
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0215
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0224
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0226
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0223
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0235
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0241
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0256
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0270
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0268
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0281
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0299
24 Hour Average	0.0249
1 Hour Maximum	0.0299
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 Ser
Calibration Gas
Concentration
Expire Date

Mis



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาปัตย์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704340 E 1429373 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 07 - 08 September 2025
Received Date : 09 September 2025
Analytical Date : 09 - 11 September 2025
Report Date : 11 September 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0254
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0274
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0268
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0258
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0287
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0295
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0284
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0260
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0251
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0235
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0221
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0212
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0215
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0231
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0212
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0232
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0218
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0246
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0252
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0251
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0268
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0278
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0287
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0302
24 Hour Average	0.0254
1 Hour Maximum	0.0302
1 Hour Minimum	0.0212
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

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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704350 E 1429412 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 05 - 06 September 2025
Received Date : 09 September 2025
Analytical Date : 09 - 11 September 2025
Report Date : 11 September 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0162
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0158
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0164
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0165
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0162
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0172
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0162
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0154
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0132
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0138
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0142
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0140
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0138
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0130
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0131
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0134
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0141
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0142
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0145
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0141
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0156
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0154
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0165
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0167
24 Hour Average	0.0150
1 Hour Maximum	0.0172
1 Hour Minimum	0.0130
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

Remark : Model and S
Calibration G
Concentration
Expire Date

Mis



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท ไทคอมเนคชั่นแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704350 E 1429412 N
Measurement by : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 06 - 07 September 2025
Received Date : 09 September 2025
Analytical Date : 09 - 11 September 2025
Report Date : 11 September 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0160
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0165
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0174
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0165
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0164
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0163
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0162
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0157
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0154
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0152
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0148
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0143
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0140
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0138
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0137
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0132
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0134
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0136
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0148
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0145
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0149
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0152
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0157
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0168
24 Hour Average	0.0152
1 Hour Maximum	0.0174
1 Hour Minimum	0.0132
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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

Calibration Gas

Concentration (ppm)

Expire Date

Mis



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704350 E 1429412 N
Measurement by : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 07 - 08 September 2025
Received Date : 09 September 2025
Analytical Date : 09 - 11 September 2025
Report Date : 11 September 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0157
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0156
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0154
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0168
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0167
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0165
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0173
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0170
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0168
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0167
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0154
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0142
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0140
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0138
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0137
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0132
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0140
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0145
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0148
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0157
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0145
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0159
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0157
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0162
24 Hour Average	0.0154
1 Hour Maximum	0.0173
1 Hour Minimum	0.0132
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

Remark : Model and S
Calibration C
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 อนุรักษ์แมนชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธมาย์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704336 E 1429365 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 10 – 11 October 2025
Received Date : 14 October 2025
Analytical Date : 14 – 16 October 2025
Report Date : 17 October 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.6450
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.3840
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.4250
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.4650
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.2570
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.6850
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.4950
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.6480
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.4520
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.3420
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.3250
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.2110
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.2010
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.3250
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.2340
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.2150
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.3210
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.2000
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.2110
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.3020
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.3450
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.4470
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.4650
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.5940
8 Hour Average	1.5005
1 Hour Maximum	1.6850
1 Hour Minimum	1.2000
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

Remark : Model and Ser
Calibration Gas
Concentration
Expire Date

Mis



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704336 E 1429365 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 11 – 12 October 2025
Received Date : 14 October 2025
Analytical Date : 14 – 16 October 2025
Report Date : 17 October 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.5490
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.7840
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.6850
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.4520
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.4380
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.4950
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.4570
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.4020
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.3540
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.2870
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.2400
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.1870
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.1240
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.2460
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.3250
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.4200
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.3250
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.2340
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.2650
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.3450
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.2640
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.2340
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.3330
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.4970
8 Hour Average	1.5328
1 Hour Maximum	1.7840
1 Hour Minimum	1.1240
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

Remark : Model and Serial Number of Calibration Gas Concentration (ppm) Expire Date

Miss



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์ดินแดนชั้น จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704336 E 1429365 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 12 – 13 October 2025
Received Date : 14 October 2025
Analytical Date : 14 – 16 October 2025
Report Date : 17 October 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.6000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.4520
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.4370
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.4650
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.5550
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.3490
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.6580
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.4650
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.2340
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.2460
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.5420
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.3520
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.3440
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.2460
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.2870
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.2050
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.1640
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.2300
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.3200
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.3000
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.3870
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.4560
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.4320
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.5230
8 Hour Average	1.4976
1 Hour Maximum	1.6580
1 Hour Minimum	1.1640
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

Remark : Model and Serial No.
Calibration Gas Cylinder
Concentration (ppm)
Expire Date

Miss W

Re



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ภัทรภูมิภัณฑ์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธมาย์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704342 E 1429409 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 10 – 11 October 2025
Received Date : 14 October 2025
Analytical Date : 14 – 16 October 2025
Report Date : 17 October 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8750
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8640
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8350
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8620
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8300
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8240
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8620
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8740
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.8020
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7980
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7670
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7750
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7340
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7210
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7250
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7020
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.6870
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.6570
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.6580
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.6990
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.6750
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7020
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.7340
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.7660
8 Hour Average	0.8533
1 Hour Maximum	0.8750
1 Hour Minimum	0.6570
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

Remark : Model and Ser
Calibration Gas
Concentration
Expire Date

Mis



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ญัฐภูมิแมนชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธมายด์ พัทยาใต้
(Atrmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704342 E 1429409 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 11 – 12 October 2025
Received Date : 14 October 2025
Analytical Date : 14 – 16 October 2025
Report Date : 17 October 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8550
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8420
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8320
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8610
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8570
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8650
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8320
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8670
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.8070
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.8110
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7950
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7840
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7510
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7030
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.6870
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.6740
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.6580
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.6210
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.6590
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7020
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7350
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7640
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.7990
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8010
8 Hour Average	0.8514
1 Hour Maximum	0.8670
1 Hour Minimum	0.6210
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

Remark : Model and Serial No.
Calibration Gas Cylinder
Concentration (ppm)
Expire Date

Miss W

Re



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atrmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704342 E 1429409 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 12 – 13 October 2025
Received Date : 14 October 2025
Analytical Date : 14 – 16 October 2025
Report Date : 17 October 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8120
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8650
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8350
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8620
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8240
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8970
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8620
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8310
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.8020
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.8310
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7990
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7680
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7580
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7480
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7310
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7250
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7640
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7360
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7450
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7120
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7680
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7990
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8040
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8550
8 Hour Average	0.8485
1 Hour Maximum	0.8970
1 Hour Minimum	0.7120
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

Remark : Model and Serial No.
Calibration Gas Cylinder
Concentration (ppm)
Expire Date

Miss Wir

Revi



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704343 E 1429377 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 10 – 11 November 2025
Received Date : 14 November 2025
Analytical Date : 14 – 18 November 2025
Report Date : 19 November 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.6970
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.6430
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.5240
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.4230
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.4200
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.3560
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.3540
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.3730
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.4200
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.3580
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.2640
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.2990
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.3570
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.3420
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.3870
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.3690
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.4830
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.4650
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.5970
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.5640
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.6250
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.6430
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.6220
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.6870
8 Hour Average	1.5858
1 Hour Maximum	1.6970
1 Hour Minimum	1.2640
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the
(1992), Air quality
Remark : Model and Serial
Calibration Gas
Concentration
Expire Date

ity Act, B.E. 2535

Mis

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704343 E 1429377 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 11 – 12 November 2025
Received Date : 14 November 2025
Analytical Date : 14 – 18 November 2025
Report Date : 19 November 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.6320
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.6030
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.5980
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.5430
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.4870
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.4650
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.4700
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.4250
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.4100
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.4360
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.4550
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.4320
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.4600
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.4250
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.4310
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.5400
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.5640
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.5670
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.5320
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.5980
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.5780
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.5460
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.5780
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.6870
8 Hour Average	1.5813
1 Hour Maximum	1.6870
1 Hour Minimum	1.4100
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

Remark : Model and Serial
Calibration Gas Cylinder
Concentration (ppm)
Expire Date

Miss

R



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธามาย์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704343 E 1429377 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 12 – 13 November 2025
Received Date : 14 November 2025
Analytical Date : 14 – 18 November 2025
Report Date : 19 November 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.6240
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.6780
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.5840
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.5030
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.5000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.4750
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.4310
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.4020
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.3870
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.3570
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.4000
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.4360
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.4050
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.4670
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.5040
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.4680
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.5660
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.5740
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.6830
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.6420
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.5880
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.5930
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.6020
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.6330
8 Hour Average	1.6101
1 Hour Maximum	1.6830
1 Hour Minimum	1.3570
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation Act, B.E. 2535

(1992), Air quality S

Remark : Model and Serial

Calibration Gas C

Concentration (p

Expire Date

Miss



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704349 E 1429402 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 10 – 11 November 2025
Received Date : 14 November 2025
Analytical Date : 14 – 18 November 2025
Report Date : 19 November 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8650
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8830
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8240
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8370
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.8260
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.8020
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.8110
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7890
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7840
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7650
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7730
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7260
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7410
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7350
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7260
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7490
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7380
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7410
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8110
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8350
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8430
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8160
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8570
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8660
8 Hour Average	0.8296
1 Hour Maximum	0.8830
1 Hour Minimum	0.7260
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation (1992), Air quality

Remark : Model and Serial Number
Calibration Gas
Concentration (ppm)
Expire Date

Miss



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาปัตย์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท ไทโรคมานคมแห่งชาติดิจิทัล (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704349 E 1429402 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 11 – 12 November 2025
Received Date : 14 November 2025
Analytical Date : 14 – 18 November 2025
Report Date : 19 November 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8490
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8320
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8610
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8200
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.7890
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7680
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7430
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7360
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7510
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7280
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7040
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7430
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7610
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7250
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7380
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7880
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7930
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8010
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.7980
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8240
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8350
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8260
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8550
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8640
8 Hour Average	0.8245
1 Hour Maximum	0.8640
1 Hour Minimum	0.7040
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

Remark : Model and Serial Number
Calibration Gas Cylinder
Concentration (ppm)
Expire Date

Miss W

Re



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาปัตย์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท ไทโรคมานาคแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704349 E 1429402 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 12 – 13 November 2025
Received Date : 14 November 2025
Analytical Date : 14 – 18 November 2025
Report Date : 19 November 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8620
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8370
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8150
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8440
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.8250
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7980
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7860
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7840
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7320
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7640
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7580
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7310
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7610
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7550
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7320
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7480
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7870
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7920
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8050
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8330
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8540
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8660
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8290
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8640
8 Hour Average	0.8288
1 Hour Maximum	0.8660
1 Hour Minimum	0.7310
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environmental Quality Standard (1992), Air quality Standard

Remark : Model and Serial No.
Calibration Gas Cylinder
Concentration (ppm)
Expire Date

Miss Win

Rev



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาปัตย์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704339 E 1429369 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 09 – 10 December 2025
Received Date : 15 December 2025
Analytical Date : 15 – 17 December 2025
Report Date : 18 December 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.6250
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.6430
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.6220
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.6870
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.6970
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.6430
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.5240
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.4230
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.4200
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.3560
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.3540
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.3730
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.4200
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.3580
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.2640
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.2990
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.3570
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.3420
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.3870
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.3690
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.4830
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.4650
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.5970
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.5640
8 Hour Average	1.6080
1 Hour Maximum	1.6970
1 Hour Minimum	1.2640
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard

Remark : Model and Serial
Calibration Gas Cylinder
Concentration (ppm)
Expire Date

Miss Y

R



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704339 E 1429369 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 10 – 11 December 2025
Received Date : 15 December 2025
Analytical Date : 15 – 17 December 2025
Report Date : 18 December 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.5780
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.5460
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.5780
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.6870
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.6320
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.6030
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.5980
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.5430
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.4870
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.4650
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.4700
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.4250
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.4100
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.4360
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.4550
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.4320
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.4600
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.4250
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.4310
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.5400
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.5640
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.5670
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.5320
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.5980
8 Hour Average	1.5956
1 Hour Maximum	1.6870
1 Hour Minimum	1.4100
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

Remark : Model and
Calibration
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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704339 E 1429369 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 11 – 12 December 2025
Received Date : 15 December 2025
Analytical Date : 15 – 17 December 2025
Report Date : 18 December 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.5880
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.5930
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.6020
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.6330
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.6240
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.6780
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.5840
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.5030
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.5000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.4750
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.4310
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.4020
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.3870
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.3570
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.4000
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.4360
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.4050
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.4670
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.5040
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.4680
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.5660
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.5740
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.6830
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.6420
8 Hour Average	1.6006
1 Hour Maximum	1.6830
1 Hour Minimum	1.3570
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

Remark : Model and
Calibration
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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท ไทโรคมานาคมนแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704347 E 1429419 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 12 – 13 December 2025
Received Date : 16 December 2025
Analytical Date : 16 – 18 December 2025
Report Date : 19 December 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8540
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8320
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8560
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8250
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8430
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.8210
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7860
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7840
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7950
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7340
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7610
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7440
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7280
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7350
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7650
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7280
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7440
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7960
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7380
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8010
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8330
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8640
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8570
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8990
8 Hour Average	0.8251
1 Hour Maximum	0.8990
1 Hour Minimum	0.7280
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

Remark : Model and Serial Number
Calibration Gas Cylinder
Concentration (ppm)
Expire Date

Miss V

R



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์แมนชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704347 E 1429419 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 13 – 14 December 2025
Received Date : 16 December 2025
Analytical Date : 16 – 18 December 2025
Report Date : 19 December 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8320
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8640
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8570
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8920
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8350
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.8610
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.8240
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7880
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7940
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7350
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7680
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7120
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7400
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7650
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7380
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7840
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7320
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7640
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7770
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.7680
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8020
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8330
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8640
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8570
8 Hour Average	0.8441
1 Hour Maximum	0.8920
1 Hour Minimum	0.7120
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environmental Committee Issue 10 B.E. 2532 (1989) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard

Remark : Model and Serial Number
Calibration Gas Cylinder
Concentration (ppm)
Expire Date

Miss Y

R



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท ไทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704347 E 1429419 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 – 15 December 2025
Received Date : 16 December 2025
Analytical Date : 16 – 18 December 2025
Report Date : 19 December 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8650
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8340
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8270
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8910
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8330
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.7870
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7640
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7580
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7310
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7540
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7500
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7440
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7680
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7350
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7490
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7680
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7580
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7310
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7840
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8110
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8640
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8350
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8550
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8790
8 Hour Average	0.8199
1 Hour Maximum	0.8910
1 Hour Minimum	0.7310
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Air Quality Standard (1992), Air quality Standard (B.E. 2535)

Remark : Model and Serial No.
Calibration Gas Cylinder
Concentration (ppm)
Expire Date

Miss V

Re



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704335 E 1429365 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 - 15 July 2025
Received Date : 18 July 2025
Analytical Date : 18 - 22 July 2025
Report Date : 23 July 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0221
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0212
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0216
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0241
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0235
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0227
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0212
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0210
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0208
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0205
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0198
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0184
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0183
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0175
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0172
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0161
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0158
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0164
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0172
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0185
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0223
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0231
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0240
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0238
24 Hour Average	0.0203
1 Hour Maximum	0.0241
1 Hour Minimum	0.0158
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.
Calibration Gas
Concentration (ppm)
Expire Date

Miss

P



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704335 E 1429365 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 - 16 July 2025
Received Date : 18 July 2025
Analytical Date : 18 - 22 July 2025
Report Date : 23 July 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0224
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0235
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0245
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0248
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0257
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0243
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0238
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0235
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0225
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0211
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0203
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0198
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0197
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0191
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0184
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0169
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0158
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0184
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0189
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0197
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0198
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0203
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0205
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0215
24 Hour Average	0.0211
1 Hour Maximum	0.0257
1 Hour Minimum	0.0158
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 Cy

Concentration (pp

Expire Date

Miss

R



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704335 E 1429365 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 - 16 July 2025
Received Date : 18 July 2025
Analytical Date : 18 - 22 July 2025
Report Date : 23 July 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0226
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0214
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0225
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0218
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0213
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0208
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0219
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0213
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0208
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0198
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0199
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0187
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0186
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0173
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0170
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0169
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0165
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0161
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0172
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0184
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0197
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0221
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0224
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0239
24 Hour Average	0.0200
1 Hour Maximum	0.0239
1 Hour Minimum	0.0161
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 Ser
Calibration Gas
Concentration
Expire Date

Mis



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธมาย์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704347 E 1429415 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 07 - 08 July 2025
Received Date : 11 July 2025
Analytical Date : 11 - 15 July 2025
Report Date : 16 July 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0147
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0146
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0154
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0158
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0160
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0167
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0178
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0170
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0165
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0164
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0160
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0158
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0157
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0153
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0154
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0141
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0140
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0138
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0138
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0147
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0148
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0152
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0154
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0161
24 Hour Average	0.0155
1 Hour Maximum	0.0178
1 Hour Minimum	0.0138
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

Remark : Model and Method used for analysis is as follows:

Calibration

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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธามาย์ พัทยาใต้
(Atrmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704347 E 1429415 N
Measurement by : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 08 - 09 July 2025
Received Date : 11 July 2025
Analytical Date : 11 - 15 July 2025
Report Date : 16 July 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0151
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0157
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0168
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0167
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0170
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0172
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0178
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0181
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0172
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0165
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0162
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0154
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0152
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0150
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0148
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0146
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0145
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0142
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0143
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0132
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0141
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0153
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0157
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0160
24 Hour Average	0.0157
1 Hour Maximum	0.0181
1 Hour Minimum	0.0132
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

Remark : Model and Se
Calibration Ga
Concentration
Expire Date

M



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธมาйд พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704347 E 1429415 N
Measurement by : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 09 - 10 July 2025
Received Date : 11 July 2025
Analytical Date : 11 - 15 July 2025
Report Date : 16 July 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0147
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0149
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0154
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0168
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0171
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0172
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0182
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0181
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0175
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0172
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0170
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0169
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0165
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0161
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0154
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0152
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0148
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0139
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0148
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0157
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0158
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0169
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0165
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0170
24 Hour Average	0.0162
1 Hour Maximum	0.0182
1 Hour Minimum	0.0139
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 G

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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704328 E 1429372 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 – 16 August 2025
Received Date : 19 August 2025
Analytical Date : 19 – 21 August 2025
Report Date : 22 August 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0286
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0275
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0265
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0249
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0298
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0306
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0328
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0297
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0272
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0254
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0264
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0252
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0221
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0214
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0205
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0206
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0214
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0225
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0247
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0228
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0252
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0248
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0248
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0302
24 Hour Average	0.0257
1 Hour Maximum	0.0328
1 Hour Minimum	0.0205
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

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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704328 E 1429372 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 – 17 August 2025
Received Date : 19 August 2025
Analytical Date : 19 – 21 August 2025
Report Date : 22 August 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0308
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0256
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0258
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0248
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0257
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0243
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0238
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0225
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0225
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0211
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0203
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0208
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0217
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0211
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0224
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0229
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0218
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0242
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0230
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0226
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0258
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0261
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0287
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0318
24 Hour Average	0.0242
1 Hour Maximum	0.0318
1 Hour Minimum	0.0203
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

Concentration

Expire Date

M



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704328 E 1429372 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 – 18 August 2025
Received Date : 19 August 2025
Analytical Date : 19 – 21 August 2025
Report Date : 22 August 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0328
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0241
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0225
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0218
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0213
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0282
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0291
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0231
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0228
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0228
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0219
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0224
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0236
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0225
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0218
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0203
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0223
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0252
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0246
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0228
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0239
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0247
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0262
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0298
24 Hour Average	0.0242
1 Hour Maximum	0.0328
1 Hour Minimum	0.0203
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 : Calibration Certificate No. 0125560008957

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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท ไทโรคมานาคแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704354 E 1429418 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 – 16 August 2025
Received Date : 19 August 2025
Analytical Date : 19 – 21 August 2025
Report Date : 22 August 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0155
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0164
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0162
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0168
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0179
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0178
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0185
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0164
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0135
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0142
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0132
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0136
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0132
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0135
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0130
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0138
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0137
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0142
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0149
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0157
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0154
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0168
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0175
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0168
24 Hour Average	0.0154
1 Hour Maximum	0.0185
1 Hour Minimum	0.0130
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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

Calib

Conc

Expir



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท ไทคอมเนคชั่นแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704354 E 1429418 N
Measurement by : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 – 17 August 2025
Received Date : 19 August 2025
Analytical Date : 19 – 21 August 2025
Report Date : 22 August 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0157
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0168
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0164
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0158
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0149
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0165
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0175
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0158
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0142
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0148
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0136
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0135
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0134
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0134
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0130
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0132
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0131
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0138
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0142
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0152
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0150
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0162
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0167
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0169
24 Hour Average	0.0150
1 Hour Maximum	0.0175
1 Hour Minimum	0.0130
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

Remark : Model and Serial No. : 496-01-006-56017-011

Calibration Gas

Concentration

Expire Date

M



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ญัฐวุฒิแมนชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704354 E 1429418 N
Measurement by : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 – 18 August 2025
Received Date : 19 August 2025
Analytical Date : 19 – 21 August 2025
Report Date : 22 August 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0164
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0162
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0164
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0158
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0157
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0164
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0162
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0157
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0154
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0150
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0148
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0147
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0142
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0135
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0139
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0135
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0136
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0132
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0145
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0157
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0154
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0168
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0162
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0157
24 Hour Average	0.0152
1 Hour Maximum	0.0168
1 Hour Minimum	0.0132
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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

Calibration

Concentration

Expire Date

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาปัตยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704340 E 1429373 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 05 - 06 September 2025
Received Date : 09 September 2025
Analytical Date : 09 - 11 September 2025
Report Date : 11 September 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0284
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0278
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0264
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0285
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0274
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0283
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0265
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0245
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0256
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0251
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0245
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0235
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0212
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0206
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0217
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0216
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0218
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0229
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0243
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0267
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0254
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0268
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0298
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0303
24 Hour Average	0.0254
1 Hour Maximum	0.0303
1 Hour Minimum	0.0206
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. 496 and 1496 30087 367

Calibration

Concept

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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704340 E 1429373 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 06 - 07 September 2025
Received Date : 09 September 2025
Analytical Date : 09 - 11 September 2025
Report Date : 11 September 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0265
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0275
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0246
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0253
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0251
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0282
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0265
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0251
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0248
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0240
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0235
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0210
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0219
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0215
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0224
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0226
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0223
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0235
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0241
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0256
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0270
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0268
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0281
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0299
24 Hour Average	0.0249
1 Hour Maximum	0.0299
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-70987-367

Calibration

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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาปัตย์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704340 E 1429373 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 07 - 08 September 2025
Received Date : 09 September 2025
Analytical Date : 09 - 11 September 2025
Report Date : 11 September 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0254
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0274
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0268
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0258
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0287
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0295
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0284
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0260
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0251
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0235
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0221
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0212
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0215
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0231
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0212
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0232
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0218
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0246
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0252
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0251
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0268
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0278
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0287
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0302
24 Hour Average	0.0254
1 Hour Maximum	0.0302
1 Hour Minimum	0.0212
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 G

Concentration

Expire Date

M



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704350 E 1429412 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 05 - 06 September 2025
Received Date : 09 September 2025
Analytical Date : 09 - 11 September 2025
Report Date : 11 September 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0162
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0158
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0164
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0165
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0162
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0172
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0162
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0154
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0132
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0138
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0142
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0140
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0138
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0130
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0131
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0134
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0141
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0142
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0145
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0141
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0156
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0154
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0165
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0167
24 Hour Average	0.0150
1 Hour Maximum	0.0172
1 Hour Minimum	0.0130
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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

Calibration

Concentration

Expiry 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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704350 E 1429412 N
Measurement by : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 06 - 07 September 2025
Received Date : 09 September 2025
Analytical Date : 09 - 11 September 2025
Report Date : 11 September 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0160
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0165
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0174
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0165
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0164
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0163
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0162
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0157
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0154
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0152
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0148
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0143
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0140
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0138
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0137
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0132
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0134
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0136
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0148
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0145
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0149
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0152
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0157
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0168
24 Hour Average	0.0152
1 Hour Maximum	0.0174
1 Hour Minimum	0.0132
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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

Calibration

Concentration

Expiry 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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704350 E 1429412 N
Measurement by : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 07 - 08 September 2025
Received Date : 09 September 2025
Analytical Date : 09 - 11 September 2025
Report Date : 11 September 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0157
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0156
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0154
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0168
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0167
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0165
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0173
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0170
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0168
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0167
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0154
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0142
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0140
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0138
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0137
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0132
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0140
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0145
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0148
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0157
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0145
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0159
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0157
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0162
24 Hour Average	0.0154
1 Hour Maximum	0.0173
1 Hour Minimum	0.0132
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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

Calibration G

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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704336 E 1429365 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 10 – 11 October 2025
Received Date : 14 October 2025
Analytical Date : 14 – 16 October 2025
Report Date : 17 October 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0297
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0285
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0257
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0264
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0260
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0287
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0271
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0259
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0264
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0271
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0254
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0243
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0241
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0238
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0235
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0215
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0224
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0230
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0241
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0213
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0242
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0235
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0280
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0274
24 Hour Average	0.0253
1 Hour Maximum	0.0297
1 Hour Minimum	0.0213
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 &
Calibrat
Concent
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 ฐิฐวณิแมนชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704336 E 1429365 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 11 – 12 October 2025
Received Date : 14 October 2025
Analytical Date : 14 – 16 October 2025
Report Date : 17 October 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0253
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0241
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0256
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0287
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0260
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0279
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0285
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0264
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0257
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0235
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0254
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0243
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0236
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0230
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0228
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0227
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0225
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0219
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0215
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0216
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0210
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0226
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0254
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0240
24 Hour Average	0.0243
1 Hour Maximum	0.0287
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

Calibration

Concentra

Expire Dat



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704336 E 1429365 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 12 – 13 October 2025
Received Date : 14 October 2025
Analytical Date : 14 – 16 October 2025
Report Date : 17 October 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0264
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0251
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0235
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0256
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0241
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0256
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0253
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0261
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0254
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0268
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0243
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0226
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0212
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0221
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0223
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0215
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0216
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0243
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0215
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0232
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0228
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0237
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0245
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0260
24 Hour Average	0.0240
1 Hour Maximum	0.0268
1 Hour Minimum	0.0212
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

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 อนุรักษ์แมนชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท ไทคอมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704342 E 1429409 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 10 – 11 October 2025
Received Date : 14 October 2025
Analytical Date : 14 – 16 October 2025
Report Date : 17 October 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0163
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0164
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0157
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0154
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0152
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0164
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0160
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0152
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0153
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0148
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0147
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0145
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0140
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0130
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0135
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0134
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0132
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0136
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0134
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0135
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0145
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0142
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0146
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0157
24 Hour Average	0.0147
1 Hour Maximum	0.0164
1 Hour Minimum	0.0130
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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

Calibrat

Concen

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 อนุรักษ์แมนชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท ไทรมคมนาอมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704342 E 1429409 N
Measurement by : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 11 – 12 October 2025
Received Date : 14 October 2025
Analytical Date : 14 – 16 October 2025
Report Date : 17 October 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0162
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0164
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0165
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0158
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0154
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0153
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0152
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0156
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0154
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0140
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0138
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0137
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0135
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0130
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0127
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0138
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0135
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0134
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0132
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0130
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0136
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0140
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0146
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0148
24 Hour Average	0.0144
1 Hour Maximum	0.0165
1 Hour Minimum	0.0127

Standard : Notification

generic atmosphere.

Remark : Model

Calibrat

Concen

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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท ไทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704342 E 1429409 N
Measurement by : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 12 – 13 October 2025
Received Date : 14 October 2025
Analytical Date : 14 – 16 October 2025
Report Date : 17 October 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0150
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0157
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0152
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0148
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0156
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0157
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0153
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0154
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0152
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0148
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0140
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0142
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0143
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0140
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0138
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0137
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0132
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0137
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0130
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0138
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0145
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0142
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0146
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0157
24 Hour Average	0.0146
1 Hour Maximum	0.0157
1 Hour Minimum	0.0130
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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

Calibration Gas Cylinder ID ; FB0129027

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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704343 E 1429377 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 10 – 11 November 2025
Received Date : 14 November 2025
Analytical Date : 14 – 18 November 2025
Report Date : 19 November 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0286
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0393
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0382
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0327
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0316
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0323
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0305
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0284
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0273
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0268
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0265
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0274
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0259
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0271
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0263
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0294
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0304
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0321
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0332
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0316
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0307
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0320
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0316
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0298
24 Hour Average	0.0304
1 Hour Maximum	0.0393
1 Hour Minimum	0.0259
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

Cal

Cor

Exp



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาปัตย์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704343 E 1429377 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 11 – 12 November 2025
Received Date : 14 November 2025
Analytical Date : 14 – 18 November 2025
Report Date : 19 November 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0276
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0284
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0301
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0298
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0280
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0276
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0274
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0280
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0265
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0264
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0268
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0271
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0275
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0274
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0273
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0289
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0290
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0294
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0303
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0313
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0316
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0325
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0320
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0316
24 Hour Average	0.0289
1 Hour Maximum	0.0325
1 Hour Minimum	0.0264
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

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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธมายุต์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704343 E 1429377 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 12 – 13 November 2025
Received Date : 14 November 2025
Analytical Date : 14 – 18 November 2025
Report Date : 19 November 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0283
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0297
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0283
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0276
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0265
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0264
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0259
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0253
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0257
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0268
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0256
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0261
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0273
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0274
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0279
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0285
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0301
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0316
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0321
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0312
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0316
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0315
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0324
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0323
24 Hour Average	0.0286
1 Hour Maximum	0.0324
1 Hour Minimum	0.0253
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

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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธามาย์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพญาไท ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท ไทโรคมานาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704349 E 1429402 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 10 – 11 November 2025
Received Date : 14 November 2025
Analytical Date : 14 – 18 November 2025
Report Date : 19 November 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0154
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0162
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0149
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0142
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0152
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0132
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0134
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0142
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0145
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0132
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0135
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0137
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0136
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0134
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0134
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0135
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0133
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0138
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0141
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0142
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0145
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0141
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0143
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0146
24 Hour Average	0.0141
1 Hour Maximum	0.0162
1 Hour Minimum	0.0132
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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

Calibra

Conce

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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาปัตย์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704349 E 1429402 N
Measurement by : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 11 – 12 November 2025
Received Date : 14 November 2025
Analytical Date : 14 – 18 November 2025
Report Date : 19 November 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0160
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0154
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0142
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0149
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0145
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0142
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0137
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0135
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0134
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0130
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0141
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0142
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0134
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0138
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0145
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0142
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0143
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0152
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0151
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0153
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0140
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0147
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0146
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0152
24 Hour Average	0.0144
1 Hour Maximum	0.0160
1 Hour Minimum	0.0130
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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

Calibration

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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาปัตย์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704349 E 1429402 N
Measurement by : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 12 – 13 November 2025
Received Date : 14 November 2025
Analytical Date : 14 – 18 November 2025
Report Date : 19 November 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0158
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0157
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0161
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0162
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0158
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0157
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0154
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0153
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0156
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0148
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0145
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0147
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0136
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0137
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0138
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0139
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0134
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0135
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0134
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0145
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0142
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0140
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0148
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0151
24 Hour Average	0.0147
1 Hour Maximum	0.0162
1 Hour Minimum	0.0134
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

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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704339 E 1429369 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 09 – 10 December 2025
Received Date : 15 December 2025
Analytical Date : 15 – 17 December 2025
Report Date : 18 December 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0317
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0321
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0323
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0331
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0315
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0326
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0343
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0331
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0305
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0289
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0278
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0286
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0285
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0284
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0276
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0283
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0295
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0274
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0285
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0286
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0283
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0307
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0315
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0302
24 Hour Average	0.0302
1 Hour Maximum	0.0343
1 Hour Minimum	0.0274
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 70087 367

Calibr

Conce

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 อนุรักษ์แมนชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704339 E 1429369 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 10 – 11 December 2025
Received Date : 15 December 2025
Analytical Date : 15 – 17 December 2025
Report Date : 18 December 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0303
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0316
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0320
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0311
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0305
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0326
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0333
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0293
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0286
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0285
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0272
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0283
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0274
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0275
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0278
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0276
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0271
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0264
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0271
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0285
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0289
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0295
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0286
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0301
24 Hour Average	0.0292
1 Hour Maximum	0.0333
1 Hour Minimum	0.0264
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

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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704339 E 1429369 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 11 – 12 December 2025
Received Date : 15 December 2025
Analytical Date : 15 – 17 December 2025
Report Date : 18 December 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0309
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0311
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0324
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0336
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0313
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0297
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0286
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0285
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0284
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0286
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0273
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0274
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0276
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0268
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0277
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0280
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0291
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0284
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0280
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0295
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0301
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0315
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0313
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0330
24 Hour Average	0.0295
1 Hour Maximum	0.0336
1 Hour Minimum	0.0268
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

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 อนุรักษ์ดินแดน จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704347 E 1429419 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 12 – 13 December 2025
Received Date : 16 December 2025
Analytical Date : 16 – 18 December 2025
Report Date : 19 December 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0140
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0148
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0152
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0157
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0150
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0156
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0148
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0147
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0145
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0148
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0149
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0145
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0143
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0151
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0152
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0147
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0153
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0152
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0148
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0162
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0162
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0164
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0168
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0167
24 Hour Average	0.0152
1 Hour Maximum	0.0168
1 Hour Minimum	0.0140
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

Concentration

Expiry 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 อนุรักษ์แมนชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธมาย์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704347 E 1429419 N
Measurement by : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 13 – 14 December 2025
Received Date : 16 December 2025
Analytical Date : 16 – 18 December 2025
Report Date : 19 December 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0164
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0162
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0163
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0164
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0159
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0157
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0156
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0144
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0148
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0146
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0147
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0148
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0149
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0153
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0152
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0157
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0158
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0151
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0168
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0163
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0145
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0157
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0149
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0153
24 Hour Average	0.0155
1 Hour Maximum	0.0168
1 Hour Minimum	0.0144
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
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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาปัตย์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท ไทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704347 E 1429419 N
Measurement by : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 – 15 December 2025
Received Date : 16 December 2025
Analytical Date : 16 – 18 December 2025
Report Date : 19 December 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0153
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0154
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0146
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0157
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0154
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0153
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0148
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0146
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0147
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0145
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0149
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0150
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0145
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0143
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0147
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0146
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0148
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0143
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0148
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0157
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0154
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0159
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0160
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0166
24 Hour Average	0.0151
1 Hour Maximum	0.0166
1 Hour Minimum	0.0143
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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

Calibration

Concentration

Expiry 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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704335 E 1429365 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 – 15 July 2025
Received Date : 18 July 2025
Analytical Date : 18 - 22 July 2025
Report Date : 23 July 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0052
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0051
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0053
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0053
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0054
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0058
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0054
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.	0.0047
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0047
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0045
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0043
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0040
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0039
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0038
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0040
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0045
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0048
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0050
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0057
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0056
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0058
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0060
24 Hour Average	0.0049
1 Hour Maximum	0.0060
1 Hour Minimum	0.0038
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24 B.E. 2547 (2004), dated August9 B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Gazette.

Remark : Model and S
Calibration G
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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไฮด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704335 E 1429365 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 - 16 July 2025
Received Date : 18 July 2025
Analytical Date : 18 - 22 July 2025
Report Date : 23 July 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0053
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0054
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0055
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0057
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0060
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.	0.0049
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.	0.0046
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0045
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0042
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0040
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0039
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0038
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0042
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0043
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0048
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0050
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0053
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0057
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0059
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0060
24 Hour Average	0.0050
1 Hour Maximum	0.0060
1 Hour Minimum	0.0038
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 Gazette.

Remark : Model and S
Calibration C
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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704335 E 1429365 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 – 17 July 2025
Received Date : 18 July 2025
Analytical Date : 18 - 22 July 2025
Report Date : 23 July 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0051
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0053
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0054
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0052
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0057
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0061
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0058
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0056
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0054
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0054
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0053
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0052
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0045
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0042
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0041
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0038
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0037
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0043
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0046
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0047
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0050
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0054
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0059
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0061
24 Hour Average	0.0051
1 Hour Maximum	0.0061
1 Hour Minimum	0.0037
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

Remark : Model and
Calibration
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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704347 E 1429415 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 07 - 08 July 2025
Received Date : 11 July 2025
Analytical Date : 11 - 15 July 2025
Report Date : 16 July 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0041
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0043
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0041
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0044
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0041
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0042
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0047
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0047
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0042
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0042
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0041
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0040
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0038
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0035
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0036
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0033
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0037
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0034
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0033
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0032
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0030
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0034
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0035
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0039
24 Hour Average	0.0039
1 Hour Maximum	0.0047
1 Hour Minimum	0.0030
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

Remark : Model and S

Calibration C

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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704347 E 1429415 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 08 - 09 July 2025
Received Date : 11 July 2025
Analytical Date : 11 - 15 July 2025
Report Date : 16 July 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0042
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0043
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0044
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0047
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0047
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0044
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0041
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0040
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0038
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0036
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0037
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0035
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0034
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0034
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0035
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0036
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0035
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0034
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0033
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0032
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0039
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0041
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0043
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0048
24 Hour Average	0.0039
1 Hour Maximum	0.0048
1 Hour Minimum	0.0032
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

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

Remark : Model and Serial
Calibration Gas Cylinder
Concentration (ppm)
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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โรงแรมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704347 E 1429415 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 09 - 10 July 2025
Received Date : 11 July 2025
Analytical Date : 11 - 15 July 2025
Report Date : 16 July 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0041
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0042
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0041
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0045
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0047
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0046
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0045
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0043
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0044
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0047
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0045
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0042
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0040
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0038
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0035
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0036
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0034
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0033
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0033
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0032
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0038
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0040
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0045
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0043
24 Hour Average	0.0041
1 Hour Maximum	0.0047
1 Hour Minimum	0.0032
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August9, B.E. 2547 (2004), which was published in the R

Remark : Model
Calibration
Concentration
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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704328 E 1429372 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 – 16 August 2025
Received Date : 19 August 2025
Analytical Date : 19 – 21 August 2025
Report Date : 22 August 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0068
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0067
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0062
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0060
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0058
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0057
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0056
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0050
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0049
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0047
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0048
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0045
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0044
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0046
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0043
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0042
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0041
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0042
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0046
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0047
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0050
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0052
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0061
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0066
24 Hour Average	0.0052
1 Hour Maximum	0.0068
1 Hour Minimum	0.0041
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Gazette.

Remark : Model and Serial Number
Calibration Gas
Concentration (ppm)
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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704328 E 1429372 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 – 17 August 2025
Received Date : 19 August 2025
Analytical Date : 19 – 21 August 2025
Report Date : 22 August 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0062
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0063
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0063
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0068
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0057
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0054
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0053
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0052
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0054
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0053
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0049
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0048
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0046
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0047
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0042
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0041
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0042
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0048
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0050
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0052
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0054
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0057
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0056
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0059
24 Hour Average	0.0053
1 Hour Maximum	0.0068
1 Hour Minimum	0.0041
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Gazette.

Remark : Model a
Calibration
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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704328 E 1429372 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 – 18 August 2025
Received Date : 19 August 2025
Analytical Date : 19 – 21 August 2025
Report Date : 22 August 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0061
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0058
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0057
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0056
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0058
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0059
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0054
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0053
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0056
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0054
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0050
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0049
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0048
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0047
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0045
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0042
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0041
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0046
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0048
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0047
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0051
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0053
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0059
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0062
24 Hour Average	0.0052
1 Hour Maximum	0.0062
1 Hour Minimum	0.0041
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No. 24, B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004) which was published in the Royal Gazette.

Remark : Model and serial number of the instrument used for calibration and concentration of the sample.
Calibration Certificate No. :
Concentration of the sample :
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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atrmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704354 E 1429418 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 – 16 August 2025
Received Date : 19 August 2025
Analytical Date : 19 – 21 August 2025
Report Date : 22 August 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0042
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0046
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0043
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0050
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0048
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0043
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0048
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0047
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0043
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0039
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0035
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0036
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0037
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0035
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0034
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0036
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0038
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0040
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0041
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0048
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0046
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0045
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0047
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0050
24 Hour Average	0.0042
1 Hour Maximum	0.0050
1 Hour Minimum	0.0034
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

: ^{2/} Notification

the Royal Gov

Remark : Model and Se

Calibration Ga

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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โรงแรมนาคมนแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704354 E 1429418 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 – 17 August 2025
Received Date : 19 August 2025
Analytical Date : 19 – 21 August 2025
Report Date : 22 August 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0049
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0048
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0045
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0046
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0042
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0047
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0042
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0043
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0041
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0039
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0037
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0038
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0035
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0034
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0033
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0034
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0036
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0038
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0035
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0039
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0042
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0043
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0048
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0051
24 Hour Average	0.0041
1 Hour Maximum	0.0051
1 Hour Minimum	0.0033
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Gazette

Remark : Model and Serial Number
Calibration Gas
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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธมาไฮด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท ไทโรคมณฑลนครราชสีมา จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704354 E 1429418 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 – 18 August 2025
Received Date : 19 August 2025
Analytical Date : 19 – 21 August 2025
Report Date : 22 August 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0048
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0042
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0043
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0046
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0041
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0045
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0048
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0042
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0038
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0037
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0035
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0034
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0036
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0035
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0032
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0033
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0034
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.	0.0039
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0040
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0042
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0046
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0048
24 Hour Average	0.0040
1 Hour Maximum	0.0048
1 Hour Minimum	0.0032
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Gazette

Remark : Model and Serial Number
Calibration Gas
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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704340 E 1429373 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 05 - 06 September 2025
Received Date : 09 September 2025
Analytical Date : 09 - 11 September 2025
Report Date : 11 September 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0069
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0065
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0064
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0068
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0066
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0067
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0058
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0053
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0054
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0056
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0048
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0045
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0040
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0043
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0047
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0050
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0051
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0053
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0061
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0058
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0063
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0062
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0065
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0062
24 Hour Average	0.0057
1 Hour Maximum	0.0069
1 Hour Minimum	0.0040
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 Gazette.

Remark : Model and Serial Number
Calibration Gas
Concentration (ppm)
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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704340 E 1429373 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 06 - 07 September 2025
Received Date : 09 September 2025
Analytical Date : 09 - 11 September 2025
Report Date : 11 September 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0061
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0059
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0062
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0068
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0064
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0063
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0057
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0056
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0053
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0051
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0046
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0047
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0045
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0043
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0040
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0043
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0041
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0045
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0051
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0057
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0056
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0053
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0054
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0058
24 Hour Average	0.0053
1 Hour Maximum	0.0068
1 Hour Minimum	0.0040
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 Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

Remark : Model and
Calibration
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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704340 E 1429373 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 07 - 08 September 2025
Received Date : 09 September 2025
Analytical Date : 09 - 11 September 2025
Report Date : 11 September 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0057
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0058
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0060
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0062
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0064
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0063
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0068
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0058
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0057
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0056
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0055
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0053
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0052
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0048
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0041
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0043
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0046
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0048
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0047
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0049
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0052
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0051
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0059
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0063
24 Hour Average	0.0055
1 Hour Maximum	0.0068
1 Hour Minimum	0.0041
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

: ^{2/} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation, Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

Remark : Model and Set

Calibration Gas

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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704350 E 1429412 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 05 - 06 September 2025
Received Date : 09 September 2025
Analytical Date : 09 - 11 September 2025
Report Date : 11 September 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0041
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0043
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0042
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0045
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0046
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0048
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0051
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0047
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0042
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0041
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0040
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0038
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0035
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0036
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0034
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0035
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0032
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0037
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0040
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0048
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0046
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0045
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0047
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0053
24 Hour Average	0.0042
1 Hour Maximum	0.0053
1 Hour Minimum	0.0032
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

: ^{2/} Notification

the Royal Go

Remark : Model and S

Calibration C

Concentratio

Expire Date

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท ไทรมนาคมนแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704350 E 1429412 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 06 - 07 September 2025
Received Date : 09 September 2025
Analytical Date : 09 - 11 September 2025
Report Date : 11 September 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0051
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0052
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0054
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0053
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0050
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0049
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0047
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0046
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0045
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0042
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0041
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0037
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0035
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0034
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0032
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0036
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0041
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0048
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0045
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0046
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0047
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0050
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0051
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0057
24 Hour Average	0.0045
1 Hour Maximum	0.0057
1 Hour Minimum	0.0032
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Gazette

Remark : Model and
Calibration
Concentration
Expire Date

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
 (Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704350 E 1429412 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 07 - 08 September 2025
Received Date : 09 September 2025
Analytical Date : 09 - 11 September 2025
Report Date : 11 September 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0055
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0051
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0048
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0049
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0047
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0044
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0043
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0041
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0042
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0038
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0039
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0037
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0035
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0034
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0032
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0036
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0038
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0040
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0045
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0042
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0043
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0048
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0046
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0047
24 Hour Average	0.0043
1 Hour Maximum	0.0055
1 Hour Minimum	0.0032
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Gazette

Remark : Model and S
 Calibration C
 Concentratio
 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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704336 E 1429365 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 10 – 11 October 2025
Received Date : 14 October 2025
Analytical Date : 14 – 16 October 2025
Report Date : 17 October 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0065
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0063
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0062
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0064
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0065
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0066
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0065
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0068
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0067
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0060
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0058
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0056
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0055
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0052
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0051
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0052
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0051
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0052
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0054
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0052
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0056
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0058
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0060
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0065
24 Hour Average	0.0059
1 Hour Maximum	0.0068
1 Hour Minimum	0.0051
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Gazette.

Remark : Model and Serial Number
Calibration Gas
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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704336 E 1429365 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 11 – 12 October 2025
Received Date : 14 October 2025
Analytical Date : 14 – 16 October 2025
Report Date : 17 October 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0069
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0065
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0063
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0064
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0063
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0065
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0062
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0063
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0059
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0058
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0056
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0054
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0056
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0055
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0052
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0051
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0053
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0052
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0053
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0054
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0055
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0056
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0057
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0058
24 Hour Average	0.0058
1 Hour Maximum	0.0069
1 Hour Minimum	0.0051
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August9, B.E. 2547 (2004), which was published in

Remark : Model
Calibra
Concer
Expire

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704336 E 1429365 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

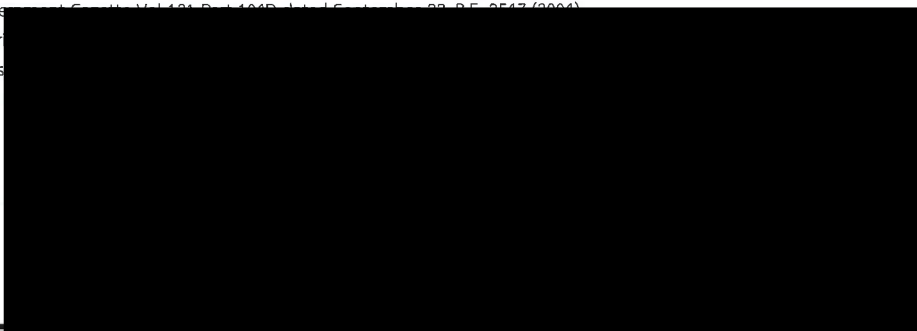
Report No. : S68033
Sample No. : S68033/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 12 – 13 October 2025
Received Date : 14 October 2025
Analytical Date : 14 – 16 October 2025
Report Date : 17 October 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0060
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0062
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0061
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0063
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0065
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0066
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0067
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0068
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0065
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0066
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0062
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0058
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0057
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0059
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0055
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0054
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0052
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0051
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0057
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0056
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0059
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0061
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0065
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0064
24 Hour Average	0.0061
1 Hour Maximum	0.0068
1 Hour Minimum	0.0051
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.131 Part 1 Extraordinary Supplement No. 23, B.E. 2547 (2004)

Remark : Model and Serial Number
Calibration Gas
Concentration
Expire Date



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาปัตย์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704342 E 1429409 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 10 – 11 October 2025
Received Date : 14 October 2025
Analytical Date : 14 – 16 October 2025
Report Date : 17 October 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0042
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0045
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0041
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0046
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0045
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0047
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0048
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0045
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0041
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0043
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0042
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0040
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0039
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0037
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0038
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.	0.0037
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0039
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0041
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0043
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0045
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0041
24 Hour Average	0.0042
1 Hour Maximum	0.0048
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

the Royal Go

Remark : Model and S

Calibration G

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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธมาย์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704342 E 1429409 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 11 – 12 October 2025
Received Date : 14 October 2025
Analytical Date : 14 – 16 October 2025
Report Date : 17 October 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0043
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0045
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0041
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0042
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0046
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0048
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0049
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0047
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0045
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0042
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0040
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0038
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0039
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0035
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0037
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0035
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0036
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0034
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.	0.0038
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0037
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0039
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0042
24 Hour Average	0.0040
1 Hour Maximum	0.0049
1 Hour Minimum	0.0032
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

: ^{2/} Notification of the National Environment Council No.24 B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004) which was published in the Royal Gazette

Remark : Model and Method of Calibration
Concentration of Standard Gas
Expire Date

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ณัฐวิทย์แมนชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธมาย์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท ไทโรคมณฑลแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704342 E 1429409 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 12 – 13 October 2025
Received Date : 14 October 2025
Analytical Date : 14 – 16 October 2025
Report Date : 17 October 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0043
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0045
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0046
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0047
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0045
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0048
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0045
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0041
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0046
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0042
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0038
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0035
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0037
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0036
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0035
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0036
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0034
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0033
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0035
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0036
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0034
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0038
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0037
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0043
24 Hour Average	0.0040
1 Hour Maximum	0.0048
1 Hour Minimum	0.0033
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Gazette

Remark : Model and S
Calibration G
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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704343 E 1429377 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 10 – 11 November 2025
Received Date : 14 November 2025
Analytical Date : 14 – 18 November 2025
Report Date : 19 November 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0063
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0065
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0064
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0058
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0057
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0058
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0054
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0056
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0057
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0053
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0054
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0055
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0052
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0053
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0056
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0054
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0051
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0053
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0052
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0057
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0056
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0058
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0054
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0059
24 Hour Average	0.0056
1 Hour Maximum	0.0065
1 Hour Minimum	0.0051
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Gazette.

Remark : Model and S
Calibration G
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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704343 E 1429377 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 11 – 12 November 2025
Received Date : 14 November 2025
Analytical Date : 14 – 18 November 2025
Report Date : 19 November 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0057
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0058
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0060
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0058
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0053
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0054
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0051
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0052
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0053
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0054
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0056
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0052
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0051
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0055
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0053
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0054
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0057
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0058
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0061
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0058
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0059
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0060
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0061
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0062
24 Hour Average	0.0056
1 Hour Maximum	0.0062
1 Hour Minimum	0.0051
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

^{2/} Notification of the National Environment Board, No 24 B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004) which was published in the Royal Gazette.

Remark : Model and S
Calibration G
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 อนุรักษ์แมนชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพญาไท ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704343 E 1429377 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 12 – 13 November 2025
Received Date : 14 November 2025
Analytical Date : 14 – 18 November 2025
Report Date : 19 November 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0061
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0063
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0060
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0059
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0052
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0054
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0053
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0054
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0056
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0051
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0052
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0055
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0053
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0054
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0053
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0057
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0056
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0059
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0058
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0061
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0062
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0057
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0058
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0059
24 Hour Average	0.0057
1 Hour Maximum	0.0063
1 Hour Minimum	0.0051
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

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

Remark : Model and Serial Number of the Analytical Instrument
Calibration Gas used
Concentration of the Calibration Gas
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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาปัตย์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท ไทโรคมานาคแห่งประเทศไทย จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704349 E 1429402 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 10 – 11 November 2025
Received Date : 14 November 2025
Analytical Date : 14 – 18 November 2025
Report Date : 19 November 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0045
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0042
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0041
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0043
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0046
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0045
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0041
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0042
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0038
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0037
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0035
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0034
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0039
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0036
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0037
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0035
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0033
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0037
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0041
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0042
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0045
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0041
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0043
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0045
24 Hour Average	0.0040
1 Hour Maximum	0.0046
1 Hour Minimum	0.0033
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

: ^{2/} Notification of
the Royal Govern

Remark : Model and Serial
Calibration Gas C
Concentration (p
Expire Date

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704349 E 1429402 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 11 – 12 November 2025
Received Date : 14 November 2025
Analytical Date : 14 – 18 November 2025
Report Date : 19 November 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0042
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0040
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0043
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0044
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0046
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0040
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0038
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0035
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0037
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0036
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0039
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0035
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0034
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0036
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0037
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0033
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0035
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0036
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0038
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0041
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0042
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0041
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0045
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0043
24 Hour Average	0.0039
1 Hour Maximum	0.0046
1 Hour Minimum	0.0033
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24 B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Gazette

Remark : Model and S
Calibration G
Concentration
Expire Date

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาปัตย์ พัทยาใต้
(Atrmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท ไทรคมนาคนแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704349 E 1429402 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

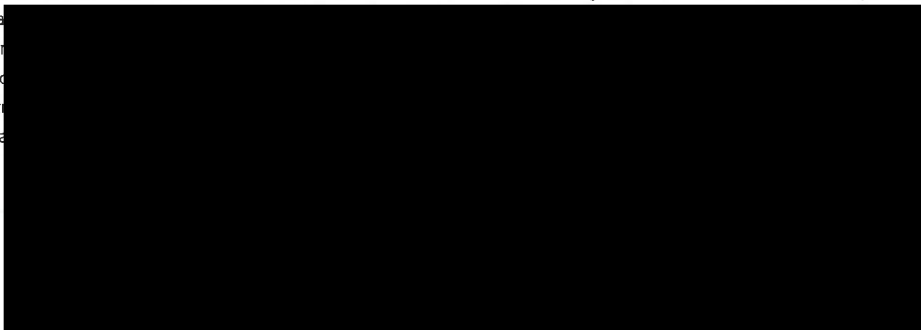
Report No. : S68033
Sample No. : S68033/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 12 – 13 November 2025
Received Date : 14 November 2025
Analytical Date : 14 – 18 November 2025
Report Date : 19 November 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0044
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0043
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0045
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0038
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0037
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0038
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0039
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0034
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0038
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0037
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0035
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0036
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0035
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0033
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0034
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0038
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0040
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0038
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0040
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0043
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0041
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0045
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0042
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0044
24 Hour Average	0.0039
1 Hour Maximum	0.0045
1 Hour Minimum	0.0033
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Gazette

Remark : Model and
Calibration
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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704339 E 1429369 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 09 – 10 December 2025
Received Date : 15 December 2025
Analytical Date : 15 – 17 December 2025
Report Date : 18 December 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.	0.0053
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0057
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0058
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0056
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0051
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0053
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0052
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0049
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0047
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0040
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0046
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0042
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0041
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0043
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0048
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0045
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0047
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0049
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0046
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0051
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0053
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0057
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0059
24 Hour Average	0.0050
1 Hour Maximum	0.0059
1 Hour Minimum	0.0040
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

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

Remark : Model and Serial Number
Calibration Gas Concentration (ppm)
Concentration (ppm)
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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาปัตย์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704339 E 1429369 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 10 – 11 December 2025
Received Date : 15 December 2025
Analytical Date : 15 – 17 December 2025
Report Date : 18 December 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0061
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0062
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0058
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0057
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0056
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0057
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0054
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0048
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0046
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0045
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0043
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0045
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0048
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0047
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0049
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0045
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0046
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0047
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0044
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0051
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0053
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0057
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0058
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0059
24 Hour Average	0.0052
1 Hour Maximum	0.0062
1 Hour Minimum	0.0043
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated 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
Calibration
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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704339 E 1429369 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 11 – 12 December 2025
Received Date : 15 December 2025
Analytical Date : 15 – 17 December 2025
Report Date : 18 December 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0060
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0062
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0063
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0068
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0067
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0053
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0056
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0057
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0054
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0044
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0048
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0046
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0042
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0041
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0045
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0048
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0043
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0047
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0046
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0040
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0049
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0051
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0052
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0057
24 Hour Average	0.0052
1 Hour Maximum	0.0068
1 Hour Minimum	0.0040
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

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

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

Remark : Model and Serial Number
Calibration Gas Cylinder
Concentration (ppm)
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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาปัตย์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท ไทโรคมานคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704347 E 1429419 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 12 – 13 December 2025
Received Date : 16 December 2025
Analytical Date : 16 – 18 December 2025
Report Date : 19 December 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0043
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0046
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0041
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0045
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0042
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0043
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0038
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0037
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0035
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0039
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0034
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0035
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0036
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0037
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0038
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0032
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0035
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0031
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0036
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0044
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0043
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0048
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0045
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0047
24 Hour Average	0.0040
1 Hour Maximum	0.0048
1 Hour Minimum	0.0031
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

Remark : Model a
Calibrat
Concen
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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704347 E 1429419 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 13 – 14 December 2025
Received Date : 16 December 2025
Analytical Date : 16 – 18 December 2025
Report Date : 19 December 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0045
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0046
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0043
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0047
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0048
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0045
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0039
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0038
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0035
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0036
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0037
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0031
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0035
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0036
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0032
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0035
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0031
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0035
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0034
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0040
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0045
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0048
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0046
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0040
24 Hour Average	0.0039
1 Hour Maximum	0.0048
1 Hour Minimum	0.0031
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

Remark : Model and S
Calibration G
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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704347 E 1429419 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 – 15 December 2025
Received Date : 16 December 2025
Analytical Date : 16 – 18 December 2025
Report Date : 19 December 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0045
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0046
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0041
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0043
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0048
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0045
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0047
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0038
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0035
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0034
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.	0.0031
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0035
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0032
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0038
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0034
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0039
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0036
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0044
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0041
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0047
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0045
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0043
24 Hour Average	0.0040
1 Hour Maximum	0.0048
1 Hour Minimum	0.0031
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 Gazette

Remark : Model and Serial Number of Calibration Gas 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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704335 E 1429365 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 – 16 July 2025
Sampling Time : 01.00 p.m.
Received Date : 21 July 2025
Analytical Date : 21 - 22 July 2025
Report Date : 23 July 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68033/3	14/07/2025	0.890	1.289	2.179
S68033/4	15/07/2025	0.881	1.280	2.161
S68033/5	16/07/2025	0.872	1.271	2.143

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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธมาด พทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพญาไท ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704347 E 1429415 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 07 - 09 July 2025
Sampling Time : 09.00 a.m.
Received Date : 21 July 2025
Analytical Date : 21 - 22 July 2025
Report Date : 23 July 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68033/6	07/07/2025	0.877	1.276	2.153
S68033/7	08/07/2025	0.798	1.197	1.995
S68033/8	09/07/2025	0.823	1.222	2.045

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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704328 E 1429372 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 – 18 August 2025
Sampling Time : 11.30 a.m.
Received Date : 20 August 2025
Analytical Date : 20 – 21 August 2025
Report Date : 22 August 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68033/3	16/08/2025	0.823	1.212	2.035
S68033/5	17/08/2025	0.827	1.226	2.053
S68033/7	18/08/2025	0.838	1.137	1.975

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

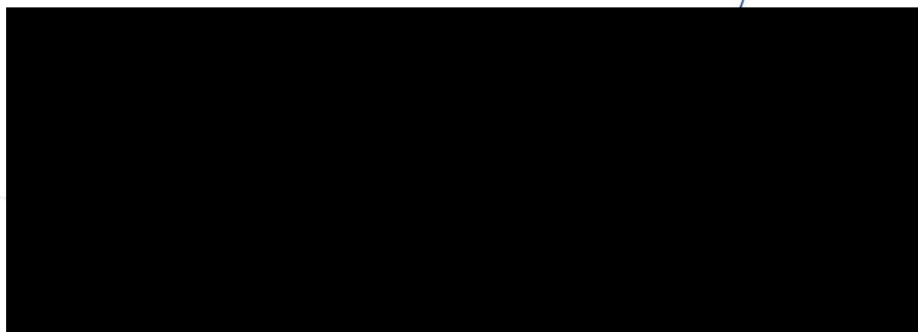
Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธามาตย์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท ไทโรคมานาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704354 E 1429418 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 – 18 August 2025
Sampling Time : 12.00 p.m.
Received Date : 20 August 2025
Analytical Date : 20 – 21 August 2025
Report Date : 22 August 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68033/4	16/08/2025	0.819	1.226	2.045
S68033/6	17/08/2025	0.780	1.168	1.948
S68033/8	18/08/2025	0.776	1.175	1.951

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

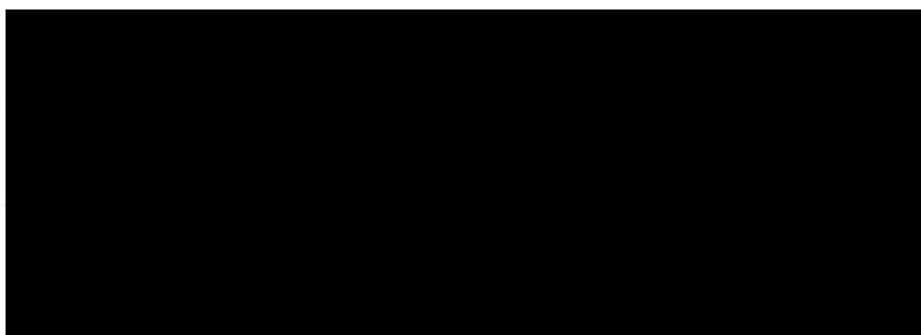
Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704340 E 1429373 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 05 - 07 September 2025
Sampling Time : 12.00 p.m.
Received Date : 11 September 2025
Analytical Date : 11 - 18 September 2025
Report Date : 19 September 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68033/3	05/09/2025	0.765	1.143	1.908
S68033/5	06/09/2025	0.803	1.191	1.994
S68033/7	07/09/2025	0.779	1.137	1.916

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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท ไทโรคมานาคมนแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704350 E 1429412 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 05 - 07 September 2025
Sampling Time : 11.30 a.m.
Received Date : 11 September 2025
Analytical Date : 11 - 18 September 2025
Report Date : 19 September 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68033/4	05/09/2025	0.771	1.170	1.941
S68033/6	06/09/2025	0.784	1.172	1.956
S68033/8	07/09/2025	0.805	1.204	2.009

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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธามาตย์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704336 E 1429365 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 10 – 12 October 2025
Sampling Time : 10.30 a.m.
Received Date : 31 October 2025
Analytical Date : 31 October – 07 November 2025
Report Date : 10 November 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68033/3	10/10/2025	0.855	1.213	2.068
S68033/4	11/10/2025	0.878	1.177	2.055
S68033/5	12/10/2025	0.830	1.129	1.959

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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธามาตย์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704342 E 1429409 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 10 – 12 October 2025
Sampling Time : 10.00 a.m.
Received Date : 31 October 2025
Analytical Date : 31 October – 07 November 2025
Report Date : 10 November 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68033/6	10/10/2025	0.836	1.086	1.922
S68033/7	11/10/2025	0.798	1.197	1.995
S68033/8	12/10/2025	0.775	1.174	1.949

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 ญัฐดิเมเนจชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพญาไท ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704343 E 1429377 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 10 – 12 November 2025
Sampling Time : 04.30 p.m.
Received Date : 21 November 2025
Analytical Date : 21 – 25 November 2025
Report Date : 26 November 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68033/3	10/11/2025	0.874	1.232	2.106
S68033/4	11/11/2025	0.857	1.145	2.002
S68033/5	12/11/2025	0.866	1.225	2.091

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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาปัตยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพญาไท ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท ไทรคมนาคนมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704349 E 1429402 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 10 – 12 November 2025
Sampling Time : 03.00 p.m.
Received Date : 21 November 2025
Analytical Date : 21 – 25 November 2025
Report Date : 26 November 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68033/6	10/11/2025	0.848	1.106	1.954
S68033/7	11/11/2025	0.830	1.228	2.058
S68033/8	12/11/2025	0.811	1.089	1.900

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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาปัตย์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704339 E 1429369 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 09 – 11 December 2025
Sampling Time : 12.00 p.m.
Received Date : 16 December 2025
Analytical Date : 16 – 18 December 2025
Report Date : 19 December 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68033/3	09/12/2025	0.871	1.170	2.041
S68033/4	10/12/2025	0.799	1.198	1.997
S68033/5	11/12/2025	0.865	1.212	2.077

Remark : Model and Serial No. ; APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. ; 4860
Concentration (ppm) ; 183.0
Expire Date ; Oct 27, 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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704347 E 1429419 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 12 – 14 December 2025
Sampling Time : 01.23 p.m.
Received Date : 16 December 2025
Analytical Date : 16 – 18 December 2025
Report Date : 19 December 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68033/6	12/12/2025	0.866	1.254	2.120
S68033/7	13/12/2025	0.859	1.217	2.076
S68033/8	14/12/2025	0.847	1.125	1.972

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

ภาคผนวก ง2

ระดับเสียงโดยทั่วไป





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atrmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704337 E 1429366 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 14 - 15 July 2025
Received Date : 18 July 2025
Analytical Date : 18 - 22 July 2025
Report Date : 23 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00 p.m. - 01.00 a.m.	63.4	85.7	66.4	61.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.0	88.1	68.0	64.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.5	86.9	68.8	64.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.1	96.6	69.4	66.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.5	92.8	68.0	64.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.8	91.1	70.8	67.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.1	86.4	67.2	63.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.6	84.7	67.2	62.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	63.9	86.3	66.4	61.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	63.3	82.8	65.4	61.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	64.3	91.3	65.4	62.0
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	64.5	91.3	66.2	62.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	64.6	88.0	66.4	62.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	65.1	83.4	67.0	63.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	65.3	84.7	67.0	63.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	65.6	85.4	66.8	63.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	66.0	86.0	68.2	64.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	66.7	93.3	68.2	64.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	66.0	88.5	67.0	64.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.5	94.1	69.2	65.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.2	91.2	69.8	66.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.4	95.0	72.2	68.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.8	92.4	69.4	65.0
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.7	83.7	68.0	63.8
24 Hours Average	66.5	-	69.7	61.6
Lmax	-	96.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	72.1	-	-	-

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

Remark : SLM Model
Calibrator
Calibrator



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ญัฐวุฒิแมนชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธามายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704337 E 1429366 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/4
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 15 – 16 July 2025
Received Date : 18 July 2025
Analytical Date : 18 - 22 July 2025
Report Date : 23 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00 p.m. - 01.00 a.m.	64.3	85.7	66.4	62.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.2	104.2	73.8	69.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.9	88.6	69.6	65.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.0	94.3	69.0	65.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.2	91.2	70.6	66.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.3	91.0	69.8	65.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.8	94.4	69.6	65.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.5	84.3	66.6	62.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.9	85.1	67.4	63.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	66.5	87.9	68.8	64.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	65.9	86.7	69.0	63.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	63.7	83.9	66.4	61.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	63.3	83.8	65.2	61.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	63.5	89.0	65.6	61.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	62.3	86.4	64.5	60.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	63.4	87.9	65.8	61.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	63.2	88.5	65.9	61.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	64.5	88.7	66.6	62.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	66.2	89.6	68.3	64.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.5	83.4	65.3	61.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.9	84.7	66.4	62.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.5	84.5	68.7	64.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.4	86.3	71.3	67.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.1	90.8	67.6	64.2
24 Hours Average	66.3	-	70.4	61.3
Lmax	-	104.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	71.2	-	-	-

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

Remark : 



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704337 E 1429366 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/5
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 16 – 17 July 2025
Received Date : 18 July 2025
Analytical Date : 18 - 22 July 2025
Report Date : 23 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00 p.m. - 01.00 a.m.	62.9	84.8	65.0	61.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.0	106.5	73.8	69.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.7	89.3	70.6	66.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.0	88.3	68.8	64.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.0	87.8	70.8	66.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.8	92.4	71.0	66.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.9	91.9	70.4	65.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	67.2	89.0	69.8	65.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	64.8	91.5	66.6	62.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	63.4	87.7	65.8	61.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	64.7	88.1	66.8	62.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	63.5	82.4	65.2	61.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	62.9	81.3	65.4	60.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	63.0	88.7	64.4	61.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	63.9	84.9	65.4	61.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	63.8	84.2	65.6	61.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	64.9	85.0	67.0	62.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	63.2	82.5	65.0	61.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.5	85.1	64.8	61.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.4	85.0	67.8	63.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.7	93.4	69.0	64.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.6	84.0	68.8	64.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.7	90.8	70.4	66.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.9	92.1	71.2	66.2
24 Hours Average	66.3	-	70.9	61.0
Lmax	-	106.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.9	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340945

Calibrator

Calibrator



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธมาย์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704341 E 1429411 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/6
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 07 - 08 July 2025
Received Date : 11 July 2025
Analytical Date : 11 - 15 July 2025
Report Date : 16 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	60.7	84.5	63.2	58.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	60.5	85.0	62.6	58.0
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	61.1	85.5	64.2	58.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	57.0	84.1	58.6	54.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	57.5	83.1	59.6	54.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	58.7	80.8	60.6	55.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	58.8	85.4	60.0	56.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	59.0	85.5	60.0	57.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	60.4	86.1	62.4	58.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	57.0	77.4	59.0	54.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	58.3	74.6	60.2	56.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.8	76.1	61.2	56.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.1	79.7	60.0	56.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.4	80.5	59.4	56.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.9	77.9	59.8	55.0
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.1	79.1	59.0	54.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.0	81.7	59.4	55.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.1	79.9	59.6	56.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.4	79.4	60.4	56.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.8	78.9	60.4	55.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.6	75.8	59.8	56.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.9	79.8	60.2	55.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	57.6	80.2	59.0	55.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	59.7	81.0	61.4	57.0
24 Hours Average	58.8	-	62.5	54.8
Lmax	-	86.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.8	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943

Calib

Calib



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาปัตย์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704341 E 1429411 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/7
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 08 - 09 July 2025
Received Date : 11 July 2025
Analytical Date : 11 - 15 July 2025
Report Date : 16 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	58.8	85.8	60.2	56.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	57.7	81.0	59.8	55.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	59.3	81.8	60.6	57.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	58.0	79.0	60.2	56.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	59.9	84.4	62.3	57.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	59.5	85.7	63.2	57.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	59.2	84.2	60.2	56.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	58.5	76.1	61.2	57.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	57.7	74.3	60.0	55.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	57.2	77.6	59.2	55.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	57.7	77.0	60.0	55.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.3	79.8	59.2	54.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.2	77.4	59.4	55.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.4	82.4	59.4	55.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.1	81.9	59.2	54.9
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.4	76.9	58.6	54.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.9	76.1	59.6	54.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.1	77.6	59.4	55.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.3	75.9	59.2	55.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.0	75.9	59.0	55.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.1	72.7	59.6	55.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.7	89.8	62.8	57.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	56.8	81.0	58.6	54.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	58.6	80.9	60.4	56.4
24 Hours Average	58.0	-	62.0	54.6
Lmax	-	89.8	-	-
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 Mod
Calibrator
Calibrator



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atrmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704341 E 1429411 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/8
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 09 - 10 July 2025
Received Date : 11 July 2025
Analytical Date : 11 - 15 July 2025
Report Date : 16 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	58.1	94.2	60.4	56.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	57.6	95.8	59.6	55.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	58.1	86.1	59.6	56.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	57.0	76.0	58.0	54.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	57.8	83.0	59.2	55.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	57.5	79.6	59.4	55.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	60.0	81.9	61.6	58.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	58.1	80.9	60.6	56.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	57.9	78.8	60.2	55.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	57.1	78.4	59.4	55.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	57.8	76.1	59.6	55.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.8	78.1	59.6	55.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.3	79.0	59.0	55.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.7	78.8	60.6	55.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.5	78.9	58.6	54.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.2	78.1	59.2	55.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.9	79.6	58.8	54.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.4	73.4	58.8	55.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.0	77.4	59.2	55.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.2	75.2	59.8	55.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.8	78.5	60.2	55.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.5	78.3	59.8	55.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	58.9	85.0	60.6	56.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	61.3	92.0	63.4	59.8
24 Hours Average	57.9	-	60.6	54.9
Lmax	-	95.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	63.8	-	-	-

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

Remark : SLM M
Calibra
Calibra



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704337 E 1429366 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 14 – 17 July 2025
Received Date : 18 July 2025
Analytical Date : 18 – 22 July 2025
Report Date : 23 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68033/3	14-15/07/2025	70.4 ^{1/}	62.3 ^{2/}	60.7 ^{2/}	9.0	10.0
S68033/4	15-16/07/2025	71.2 ^{3/}	63.1 ^{4/}	61.4 ^{4/}	9.1	10.0
S68033/5	16-17/07/2025	70.0 ^{5/}	63.5 ^{6/}	61.3 ^{6/}	7.6	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 15 July 2025

^{3/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 15 July 2025

^{5/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 16 July 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.30 p.m. - 12.35 p.m., 14 July 2025

^{4/} Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 15 July 2025

^{6/} Measurement on 12.20 p.m. - 12.25 p.m., 16 July 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 ณัฐวิวัฒน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธมาย์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704341 E 1429411 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 07 – 10 July 2025
Received Date : 11 July 2025
Analytical Date : 11 – 15 July 2025
Report Date : 16 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68033/6	07-08/07/2025	61.1 ^{1/}	58.2 ^{2/}	55.8 ^{2/}	2.2	10.0
S68033/7	08-09/07/2025	59.9 ^{3/}	56.6 ^{4/}	54.7 ^{4/}	2.5	10.0
S68033/8	09-10/07/2025	61.3 ^{5/}	57.0 ^{6/}	54.7 ^{6/}	4.6	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 07 July 2025

^{3/} Measurement on 01.00 a.m. - 02.00 a.m., 08 July 2025

^{5/} Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 10 July 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.25 p.m. - 12.30 p.m., 07 July 2025

^{4/} Measurement on 07.50 a.m. - 07.55 a.m., 08 July 2025

^{6/} Measurement on 12.00 p.m. - 12.05 p.m., 09 July 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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704328 E 1429370 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 15 – 16 August 2025
Received Date : 19 August 2025
Analytical Date : 19 – 21 August 2025
Report Date : 22 August 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.4	89.4	68.5	63.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.8	89.4	66.3	61.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.2	86.4	68.7	62.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.3	83.5	69.2	63.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.1	84.1	66.4	61.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	63.5	85.2	67.2	61.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.0	83.2	68.5	64.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.7	82.4	65.6	61.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	63.2	86.2	65.1	61.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	64.1	83.1	66.4	62.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	63.2	82.0	65.9	61.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	62.5	81.4	65.8	60.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	63.4	83.1	65.7	61.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	62.5	82.0	66.4	60.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	61.2	81.2	65.3	58.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	62.3	82.5	65.2	60.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	61.5	82.4	64.1	59.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	62.7	83.2	65.0	60.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	63.3	83.6	66.7	61.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.2	85.2	67.8	61.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.5	87.8	68.7	62.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.4	92.5	70.1	65.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.2	90.2	69.0	63.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.5	91.3	69.3	62.1
24 Hours Average	64.1	-	69.1	60.3
Lmax	-	92.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.4	-	-	-

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

Remark : SLM Method
Calibration
Calibration



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704328 E 1429370 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/5
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 16 – 17 August 2025
Received Date : 19 August 2025
Analytical Date : 19 – 21 August 2025
Report Date : 22 August 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.3	85.3	68.9	64.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.2	86.2	66.9	62.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.3	81.0	66.7	62.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.5	89.2	69.5	65.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.2	85.9	67.2	63.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.9	84.9	67.0	62.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.3	91.7	67.9	64.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.7	89.2	69.5	63.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.1	80.9	66.5	62.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.3	80.4	67.0	60.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	63.5	81.3	65.2	61.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	62.8	80.2	65.3	60.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	62.0	82.4	66.4	60.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	61.4	83.2	63.7	59.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	61.3	81.4	63.2	59.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	62.1	82.5	64.2	60.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	62.7	83.6	65.3	60.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	62.3	82.5	64.7	60.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	64.2	82.4	66.9	62.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.5	84.1	65.8	61.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.5	85.7	67.8	62.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.9	86.4	68.5	63.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.2	91.4	66.2	63.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.7	85.4	66.2	62.8
24 Hours Average	64.3	-	68.8	60.1
Lmax	-	91.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.5	-	-	-

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 10340045

Calibra

Calibra



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาปัตย์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704328 E 1429370 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/7
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 17 – 18 August 2025
Received Date : 19 August 2025
Analytical Date : 19 – 21 August 2025
Report Date : 22 August 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.0	94.9	71.7	66.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.7	89.8	67.7	63.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.4	89.0	68.3	64.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.9	102.4	69.2	64.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.1	95.5	69.6	64.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.2	87.9	66.6	63.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.8	88.3	70.6	64.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.0	87.3	67.0	63.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.2	82.7	66.2	62.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	64.5	81.2	67.0	62.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	64.9	86.7	67.2	62.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	63.6	83.5	65.8	61.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	64.6	84.3	66.7	62.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	63.1	81.5	65.1	61.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	64.2	83.3	66.7	62.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	62.7	83.2	66.5	60.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	63.4	82.4	65.9	61.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	62.1	80.2	66.4	60.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	63.9	85.7	66.0	61.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	64.9	86.5	66.9	62.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.9	84.4	67.2	63.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.2	93.9	69.1	65.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.2	94.2	71.0	66.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.5	94.8	71.9	66.7
24 Hours Average	65.6	-	70.9	61.1
Lmax	-	102.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.6	-	-	-

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

Remark : SLM Model
Calibrator M
Calibrator B



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704348 E 1429403 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/4
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 15 – 16 August 2025
Received Date : 18 August 2025
Analytical Date : 18 – 20 August 2025
Report Date : 21 August 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	57.0	87.5	60.6	55.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	59.7	80.9	62.8	57.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	60.0	80.9	62.6	58.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	55.8	83.8	58.2	53.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	57.1	82.9	61.8	55.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	62.8	91.7	65.5	60.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	55.4	80.4	58.1	53.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	57.4	81.5	59.7	55.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	55.4	74.5	57.3	53.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	52.3	69.9	55.6	50.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	51.7	71.5	54.5	49.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	52.3	73.6	55.8	50.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	49.9	70.8	51.6	47.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	50.4	70.8	51.8	48.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.1	73.2	56.6	53.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	51.1	71.8	52.7	49.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	52.2	78.6	53.4	50.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	52.6	70.9	54.5	50.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	51.1	72.0	53.5	49.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	55.1	76.3	57.8	53.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	59.5	87.7	61.8	57.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	57.0	88.0	60.3	55.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	59.2	87.3	61.1	57.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	59.9	89.8	62.2	57.5
24 Hours Average	56.9	-	62.5	49.3
Lmax	-	91.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	60.4	-	-	-

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 Mod

Calibrator

Calibrator



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาปัตย์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704348 E 1429403 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/6
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 16 – 17 August 2025
Received Date : 18 August 2025
Analytical Date : 18 – 20 August 2025
Report Date : 21 August 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	55.1	86.4	58.0	53.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	54.2	84.3	57.3	52.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	54.8	79.2	57.1	52.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	57.9	81.4	60.0	55.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	61.6	91.3	65.6	59.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	58.9	78.6	60.9	56.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	61.8	94.9	66.2	59.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	60.5	83.6	62.5	58.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.0	78.7	62.3	58.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.5	76.5	57.5	53.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	52.7	78.2	55.1	50.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	54.7	77.3	56.8	52.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	50.9	69.2	53.1	48.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	53.3	76.5	54.7	51.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	51.5	72.0	53.5	49.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	52.3	73.8	53.6	50.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.3	81.9	57.0	53.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.0	78.6	56.8	51.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	53.4	83.5	56.6	51.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	55.3	86.3	58.7	53.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	56.1	83.9	57.5	54.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	57.8	83.6	60.0	55.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	60.1	85.0	63.6	58.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	57.3	82.1	59.5	55.9
24 Hours Average	57.2	-	63.3	50.1
Lmax	-	94.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	61.1	-	-	-

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

Calibrat

Calibrat

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ญัฐวดีแมนชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท ไทโรคมานาคมนแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704348 E 1429403 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

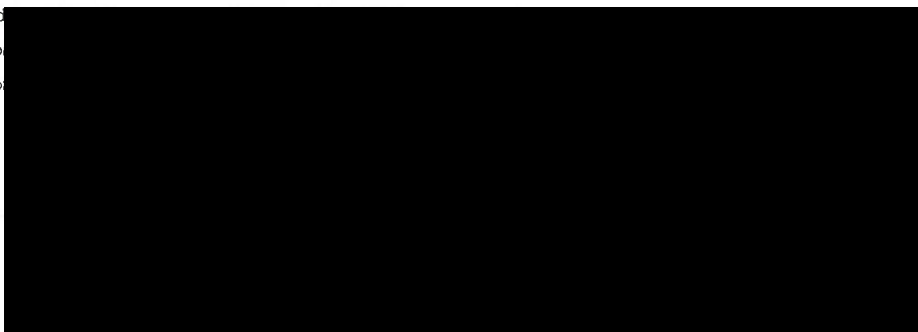
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/8
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 17 – 18 August 2025
Received Date : 19 August 2025
Analytical Date : 19 – 21 August 2025
Report Date : 22 August 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	56.7	92.4	58.4	54.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	54.6	86.9	56.0	52.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	54.8	89.9	56.8	52.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	57.7	88.3	59.2	55.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	57.2	81.2	59.2	55.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	55.0	82.7	59.6	53.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	57.9	89.2	59.9	55.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	53.9	80.0	55.8	51.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	55.0	78.8	56.4	53.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	51.1	71.7	53.5	49.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	51.2	75.7	53.0	49.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	50.9	70.4	53.6	48.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	49.8	67.4	52.5	47.0
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	51.8	73.5	53.8	49.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	50.9	74.0	53.3	48.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	51.1	70.5	53.5	49.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.8	78.5	55.0	51.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	52.3	78.7	53.3	50.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	50.0	74.9	52.4	48.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	51.2	78.1	53.4	49.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	55.0	84.1	56.4	53.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	60.8	86.7	65.7	58.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	57.3	86.0	60.2	55.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	56.4	84.1	59.7	54.6
24 Hours Average	55.1	-	59.8	48.6
Lmax	-	92.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	59.0	-	-	-

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 Mod
Calibrator
Calibrator





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธามาย์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704328 E 1429370 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 15 – 18 August 2025
Received Date : 19 August 2025
Analytical Date : 19 – 21 August 2025
Report Date : 22 August 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68033/3	15-16/08/2025	67.4 ^{1/}	63.4 ^{2/}	61.5 ^{2/}	3.7	10.0
S68033/5	16-17/08/2025	67.5 ^{3/}	63.5 ^{4/}	61.9 ^{4/}	3.4	10.0
S68033/7	17-18/08/2025	68.5 ^{5/}	65.9 ^{6/}	63.4 ^{6/}	1.6	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 16 August 2025

^{3/} Measurement on 02.00 a.m. - 03.00 a.m., 16 August 2025

^{5/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 18 August 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 07.50 a.m. - 07.55 a.m., 16 August 2025

^{4/} Measurement on 12.50 p.m. - 12.55 p.m., 16 August 2025

^{6/} Measurement on 07.20 a.m. - 07.25 a.m., 18 August 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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704348 E 1429403 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 15 – 18 August 2025
Received Date : 19 August 2025
Analytical Date : 19 – 21 August 2025
Report Date : 22 August 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68033/4	15-16/08/2025	62.8 ^{1/}	56.7 ^{2/}	54.4 ^{2/}	7.2	10.0
S68033/6	16-17/08/2025	61.8 ^{3/}	53.7 ^{4/}	51.6 ^{4/}	9.5	10.0
S68033/8	17-18/08/2025	60.8 ^{5/}	54.8 ^{6/}	52.6 ^{6/}	6.9	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 15 August 2025

^{3/} Measurement on 05.00 p.m. - 06.00 p.m., 16 August 2025

^{5/} Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 18 August 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 07.50 p.m. - 07.55 p.m., 15 August 2025

^{4/} Measurement on 12.30 p.m. - 12.35 p.m., 16 August 2025

^{6/} Measurement on 12.20 p.m. - 12.25 p.m., 17 August 2025

Reviewed Signatory

บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704329 E 1429366 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 05 – 06 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
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.1	89.1	72.1	67.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.3	87.8	77.1	70.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.8	98.7	74.1	69.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.9	99.5	75.9	70.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	72.0	95.5	75.7	70.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.0	94.3	73.5	69.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.2	95.9	72.3	67.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.0	85.6	66.2	62.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.4	84.1	64.8	60.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	62.7	81.5	65.8	60.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	63.8	86.4	66.5	61.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	63.4	82.2	66.3	61.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	62.8	82.5	66.8	60.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	63.5	85.6	66.4	61.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	63.0	85.6	66.4	61.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	63.6	88.5	66.1	61.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	64.9	87.0	67.2	62.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	63.2	86.2	65.2	61.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	64.1	85.6	67.9	62.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.5	91.1	74.1	67.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.7	92.0	74.7	69.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.7	95.8	77.2	70.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.4	92.1	74.9	68.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	74.0	83.6	76.6	72.2
24 Hours Average	69.2	-	76.4	60.6
Lmax	-	99.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	72.1	-	-	-

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

Remark : SLM Model a
Calibrator M
Calibrator Ex

M

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704329 E 1429366 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/5
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 06 – 07 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
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.1	94.6	73.4	68.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.8	95.3	76.8	70.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	73.6	96.2	76.9	71.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.3	92.1	75.8	70.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.2	93.5	74.3	69.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.3	91.2	73.5	69.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.9	89.7	71.2	66.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.1	85.6	67.8	62.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.3	83.1	65.3	60.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	62.5	86.2	66.4	60.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	61.2	84.0	65.9	59.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	61.7	79.8	63.4	59.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	62.6	75.4	65.8	60.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	61.4	76.5	64.2	59.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	60.3	77.7	64.9	58.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	61.7	76.8	63.6	58.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	63.6	73.4	66.7	61.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.1	79.7	64.3	58.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.3	81.2	63.9	58.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.7	85.4	71.4	66.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.3	91.2	72.5	68.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.2	95.4	73.4	69.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.5	92.3	73.8	69.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	73.2	91.5	75.8	71.5
24 Hours Average	69.0	-	75.8	58.8
Lmax	-	96.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	71.0	-	-	-

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

Remark :



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704329 E 1429366 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/7
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
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.3	93.5	73.5	68.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.4	91.2	75.4	70.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	73.5	94.5	76.8	71.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.3	93.6	76.5	70.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	73.1	94.3	75.4	71.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	72.1	95.2	75.2	70.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	70.3	87.6	73.2	68.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	67.3	84.3	70.1	65.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.4	85.1	68.5	63.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	63.1	83.2	65.4	61.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	63.2	86.4	65.9	61.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	63.6	85.7	65.0	61.9
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	62.4	85.7	66.9	60.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	61.5	86.9	64.8	59.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	63.4	85.4	65.6	61.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	63.8	82.3	66.9	61.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	61.2	81.2	65.1	59.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	63.5	86.5	65.2	61.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	65.8	84.3	67.4	63.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.7	89.7	71.0	66.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.3	90.2	74.6	69.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	73.2	94.5	75.8	71.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.2	96.1	74.5	69.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	72.3	94.2	76.8	70.6
24 Hours Average	69.6	-	76.3	60.7
Lmax	-	96.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	72.1	-	-	-

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

Remark : SLM M

Calibra

Calibra

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาปัตย์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704336 E 1429404 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/4
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 05 – 06 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.	64.7	85.0	67.3	62.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.8	89.2	67.4	62.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.3	87.0	65.6	61.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	62.9	80.4	67.1	60.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	63.9	82.1	66.6	61.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	63.8	88.8	66.6	61.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.4	81.3	66.8	61.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.0	82.6	65.0	62.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.5	73.5	64.5	59.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.5	72.6	63.0	58.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.7	74.6	61.7	56.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.2	77.8	62.8	56.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.4	78.3	61.0	55.0
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.4	76.2	61.3	56.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.6	77.2	61.7	56.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.6	75.7	60.8	55.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.4	77.2	59.8	54.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.5	77.1	60.3	55.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.6	75.5	61.3	56.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.3	76.1	62.4	57.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	60.6	82.5	65.5	58.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	63.6	84.8	66.8	61.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.5	83.4	66.6	61.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	63.7	86.5	67.2	61.2
24 Hours Average	61.8	-	67.2	55.7
Lmax	-	89.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.7	-	-	-

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 : SLA

Cal

Cal



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท ไทคอมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704336 E 1429404 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/6
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 06 – 07 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.	64.7	86.9	68.2	62.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.1	89.2	68.6	63.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.4	84.6	67.5	61.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.1	88.2	67.7	62.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.2	83.7	67.2	62.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	63.4	79.5	67.0	61.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.6	84.7	67.2	61.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.0	84.1	65.2	62.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.7	76.2	63.8	58.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.3	75.2	61.1	56.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.2	73.4	60.8	55.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.7	76.1	60.2	56.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.9	73.9	58.8	54.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.0	73.1	60.8	55.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.8	72.3	60.7	55.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.6	74.9	61.0	55.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.4	74.0	61.4	56.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.8	75.0	62.6	57.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.5	70.9	62.8	56.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.7	75.2	60.4	56.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	60.5	81.8	64.7	58.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	63.0	85.7	66.2	61.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	62.6	81.1	66.4	60.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	62.2	84.0	64.6	60.6
24 Hours Average	61.7	-	67.7	55.2
Lmax	-	89.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.7	-	-	-

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 : SL

Ca

Ca

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704336 E 1429404 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

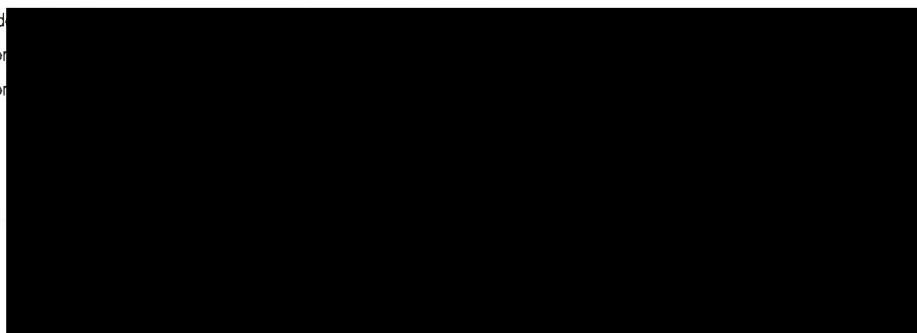
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/8
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.	62.7	81.0	66.1	60.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.1	87.9	65.9	62.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.6	82.5	67.4	61.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	62.5	88.8	66.0	60.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.2	82.1	66.4	62.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	63.5	88.4	66.2	61.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	62.7	83.6	66.4	60.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.4	89.4	69.0	64.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.3	83.4	64.9	58.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.6	73.7	61.7	57.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.8	71.1	62.6	57.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.2	77.6	61.0	56.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.8	76.3	60.7	55.9
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.5	72.5	60.8	55.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.9	75.0	60.8	56.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.0	78.8	61.0	56.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.8	79.1	60.6	55.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.4	77.6	61.7	55.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.2	73.2	60.1	56.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.3	75.2	61.3	57.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	60.7	80.8	63.9	58.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.7	86.6	69.4	62.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.5	84.5	65.5	62.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.2	83.5	68.5	63.4
24 Hours Average	62.1	-	68.2	55.7
Lmax	-	89.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.8	-	-	-

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 Mod
Calibrator
Calibrator





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704329 E 1429366 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 05 – 08 September 2025
Received Date : 09 September 2025
Analytical Date : 09 – 11 September 2025
Report Date : 12 September 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68033/3	05-06/09/2025	74.0 ^{1/}	68.4 ^{2/}	66.5 ^{2/}	6.1	10.0
S68033/5	06-07/09/2025	73.6 ^{3/}	69.7 ^{4/}	67.3 ^{4/}	4.0	10.0
S68033/7	07-08/09/2025	73.5 ^{5/}	69.8 ^{6/}	67.0 ^{6/}	4.1	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 06 September 2025

^{3/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 06 September 2025

^{5/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 07 September 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 05 September 2025

^{4/} Measurement on 07.55 a.m. - 08.00 a.m., 07 September 2025

^{6/} Measurement on 07.55 a.m. - 08.00 a.m., 08 September 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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704336 E 1429404 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 05 – 08 September 2025
Received Date : 09 September 2025
Analytical Date : 09 – 11 September 2025
Report Date : 12 September 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68033/4	05-06/09/2025	64.8 ^{1/}	59.7 ^{2/}	57.8 ^{2/}	5.4	10.0
S68033/6	06-07/09/2025	65.1 ^{3/}	59.9 ^{4/}	57.7 ^{4/}	5.8	10.0
S68033/8	07-08/09/2025	68.5 ^{5/}	63.4 ^{6/}	61.8 ^{6/}	5.1	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 12.00 p.m. - 01.00 p.m., 05 September 2025

^{3/} Measurement on 12.00 p.m. - 01.00 p.m., 06 September 2025

^{5/} Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 08 September 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 07.55 a.m. - 08.00 a.m., 06 September 2025

^{4/} Measurement on 07.50 a.m. - 07.55 a.m., 07 September 2025

^{6/} Measurement on 07.55 a.m. - 08.00 a.m., 08 September 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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704332 E 1429366 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 10 – 11 October 2025
Received Date : 14 October 2025
Analytical Date : 14 – 16 October 20025
Report Date : 17 October 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.1	88.6	68.3	64.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	75.5	109.8	76.8	73.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	73.0	101.1	76.2	71.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.4	93.9	70.4	66.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.6	87.5	69.8	65.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.7	80.8	66.9	62.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	72.3	101.6	76.0	70.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.8	94.6	72.2	67.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.8	96.3	72.5	67.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.9	85.0	66.9	62.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.4	83.7	69.1	63.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	64.9	88.4	66.5	62.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	64.3	85.7	65.9	62.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	64.1	86.9	65.6	62.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	63.9	85.1	66.2	61.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	65.9	90.8	68.2	63.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	63.8	85.2	65.8	61.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	66.0	89.8	69.0	64.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	69.3	95.3	71.5	67.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	65.1	89.3	69.7	63.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	70.2	91.3	73.6	68.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	70.8	91.9	72.4	68.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.6	83.6	69.8	66.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.6	85.6	71.8	66.6
24 Hours Average	69.0	-	75.3	62.1
Lmax	-	109.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	73.6	-	-	-

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

Remark : SLM Model
Calibrated
Calibrated



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704332 E 1429366 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/4
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 11 – 12 October 2025
Received Date : 14 October 2025
Analytical Date : 14 – 16 October 2025
Report Date : 17 October 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.7	97.6	72.2	68.0
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.2	90.1	74.1	69.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	71.9	107.1	73.9	69.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.6	88.8	69.2	64.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.6	94.7	70.9	67.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.5	96.7	71.9	68.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	73.1	97.8	75.8	72.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	72.3	89.6	75.0	70.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.8	88.4	68.6	63.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.4	83.0	65.9	60.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	64.8	81.7	66.9	62.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	63.6	86.3	65.6	61.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	63.5	86.9	65.6	61.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	64.1	90.2	65.4	62.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	63.3	82.8	65.4	61.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	62.1	83.5	65.4	60.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	61.0	86.2	63.8	59.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	60.4	84.5	63.7	58.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	61.2	81.7	64.0	59.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	62.3	86.5	65.1	60.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.0	87.0	65.9	61.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.7	94.6	68.7	63.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.4	96.3	69.5	64.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.5	95.0	70.3	66.9
24 Hours Average	67.8	-	74.0	59.8
Lmax	-	107.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.8	-	-	-

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 M
Calibr
Calibr

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธมาย์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704332 E 1429366 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

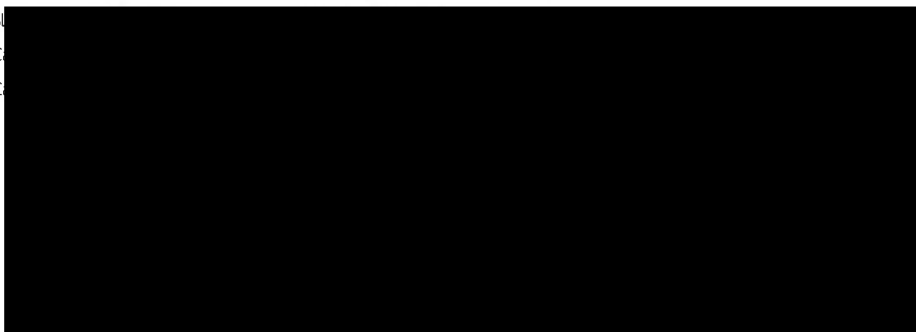
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/5
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 12 – 13 October 2025
Received Date : 14 October 2025
Analytical Date : 14 – 16 October 20025
Report Date : 17 October 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.4	86.5	70.2	65.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.9	84.7	70.4	66.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.2	89.5	73.5	68.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	73.1	92.1	75.4	71.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.5	93.5	76.8	70.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.4	96.4	73.5	69.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.2	95.1	74.0	68.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.0	96.4	72.0	66.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.0	90.0	69.0	65.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.3	87.4	67.1	63.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.2	83.2	67.2	63.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	64.1	86.5	65.4	62.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	62.3	81.1	66.0	60.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	62.1	82.5	65.8	60.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	61.2	83.4	64.2	59.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	61.5	82.0	63.5	59.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	63.4	80.0	65.0	61.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	62.5	78.5	65.7	60.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	63.4	76.8	66.9	61.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	65.2	78.4	67.4	63.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	64.5	79.0	66.8	62.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.8	89.7	68.7	64.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.0	85.4	69.0	65.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.5	83.2	71.7	66.3
24 Hours Average	67.7	-	73.9	60.3
Lmax	-	96.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	71.1	-	-	-

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

Remark :
C
C



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์แมนชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาปัตย์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704323 E 1429397 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/6
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 10 – 11 October 2025
Received Date : 14 October 2025
Analytical Date : 14 – 16 October 20025
Report Date : 17 October 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	63.5	86.2	65.8	61.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	62.4	81.5	66.5	60.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	61.8	83.2	64.2	59.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.7	86.5	65.7	61.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.5	82.4	68.4	62.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.0	86.1	67.5	63.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.1	83.0	69.0	62.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.5	84.2	65.2	61.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	62.4	86.8	64.1	60.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.5	82.5	63.5	58.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	61.2	83.0	62.7	59.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	61.3	82.8	63.5	59.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	60.4	80.1	64.0	58.7
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	60.3	83.2	63.2	58.0
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	61.5	78.9	64.2	59.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	62.4	78.4	63.5	60.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	63.5	77.6	64.8	61.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	62.0	78.5	65.7	60.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	61.2	79.4	64.5	59.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	63.0	75.8	66.6	61.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	62.5	76.4	65.4	60.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	60.2	80.5	63.4	58.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	62.4	83.2	65.7	60.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.5	84.0	65.9	61.7
24 Hours Average	62.6	-	67.2	58.8
Lmax	-	86.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.5	-	-	-

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 10740043

Ca

Ca

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาปัตย์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท ไทคอมเนชั่นแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704323 E 1429397 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/7
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 11 – 12 October 2025
Received Date : 14 October 2025
Analytical Date : 14 – 16 October 2025
Report Date : 17 October 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	63.2	86.3	65.3	61.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	61.4	80.1	63.7	59.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	60.8	86.2	65.7	58.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.0	88.1	65.5	62.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	62.5	80.8	64.8	60.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.0	88.1	66.0	62.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	63.8	84.7	65.5	61.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.0	86.9	66.8	63.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.2	86.9	65.7	62.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.8	80.3	65.4	60.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.3	80.1	64.4	60.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	64.6	90.9	67.8	62.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	63.0	88.2	64.8	61.0
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	62.5	82.1	65.0	60.7
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	61.6	88.9	63.2	59.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	61.1	79.5	63.6	59.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	60.1	76.0	62.6	58.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	63.2	83.9	64.7	61.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	62.5	83.3	64.7	60.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	63.0	84.5	65.3	61.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.1	81.7	65.8	61.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.4	82.6	65.6	61.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	63.0	82.7	64.9	61.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	61.4	82.4	63.8	59.2
24 Hours Average	62.9	-	65.9	59.2
Lmax	-	90.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.9	-	-	-

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

Cal

Cal

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704323 E 1429397 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

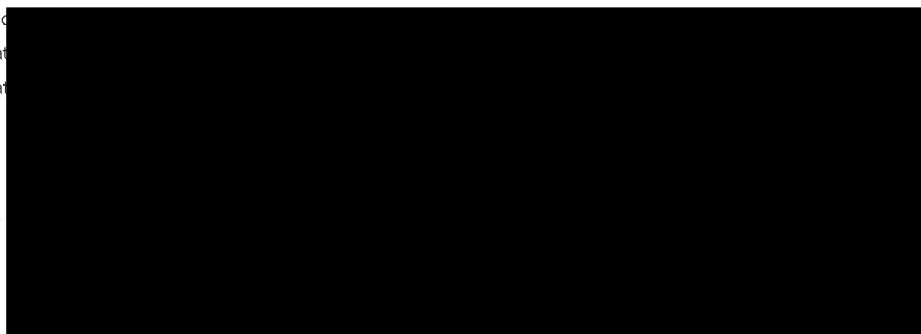
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/8
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 12 – 13 October 2025
Received Date : 14 October 2025
Analytical Date : 14 – 16 October 20025
Report Date : 17 October 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	61.7	82.5	63.8	59.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	62.3	83.5	65.8	60.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	61.5	86.2	64.6	59.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	62.4	84.7	65.3	60.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.3	89.5	67.9	63.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	63.2	82.5	65.6	61.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.2	83.2	66.4	62.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.2	86.1	65.3	61.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	61.0	82.4	64.2	59.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.5	83.1	63.5	58.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.0	78.5	60.0	56.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.7	73.4	62.4	57.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.4	78.2	61.3	56.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.7	80.2	62.0	56.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.6	78.4	61.5	56.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.8	74.2	60.4	55.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.9	75.3	60.9	56.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.7	78.2	61.7	56.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.8	71.0	60.4	55.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.6	73.5	61.2	56.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.0	73.2	62.0	57.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	60.3	79.8	62.4	58.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	61.4	82.1	65.3	59.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	62.5	85.4	65.7	60.1
24 Hours Average	61.1	-	65.8	56.1
Lmax	-	89.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.7	-	-	-

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
Calibration
Calibration





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704332 E 1429366 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 10 – 13 October 2025
Received Date : 14 October 2025
Analytical Date : 14 – 16 October 2025
Report Date : 17 October 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68033/3	10-11/10/2025	75.5 ^{1/}	70.3 ^{2/}	68.1 ^{2/}	5.8	10.0
S68033/4	11-12/10/2025	73.1 ^{3/}	65.9 ^{4/}	63.7 ^{4/}	8.5	10.0
S68033/5	12-13/10/2025	73.1 ^{5/}	67.8 ^{6/}	65.4 ^{6/}	6.2	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 11.00 a.m. – 12.00 p.m., 10 October 2025

^{3/} Measurement on 04.00 p.m. – 05.00 p.m., 11 October 2025

^{5/} Measurement on 01.00 p.m. – 02.00 p.m., 12 October 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 06.20 p.m. – 06.25 p.m., 10 October 2025

^{4/} Measurement on 07.55 a.m. – 08.00 a.m., 12 October 2025

^{6/} Measurement on 07.00 a.m. – 07.05 a.m., 13 October 2025

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ณัฐติแมนชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธมาย์ พัทยาใต้
(ATmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704323 E 1429397 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 10 – 13 October 2025
Received Date : 14 October 2025
Analytical Date : 14 – 16 October 2025
Report Date : 17 October 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68033/6	10-11/10/2025	65.0 ^{1/}	60.0 ^{2/}	57.6 ^{2/}	5.7	10.0
S68033/7	11-12/10/2025	65.0 ^{3/}	60.1 ^{4/}	58.8 ^{4/}	4.5	10.0
S68033/8	12-13/10/2025	65.3 ^{5/}	59.3 ^{6/}	57.8 ^{6/}	6.2	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 03.00 p.m. – 04.00 p.m., 10 October 2025

^{3/} Measurement on 05.00 p.m. – 06.00 p.m., 11 October 2025

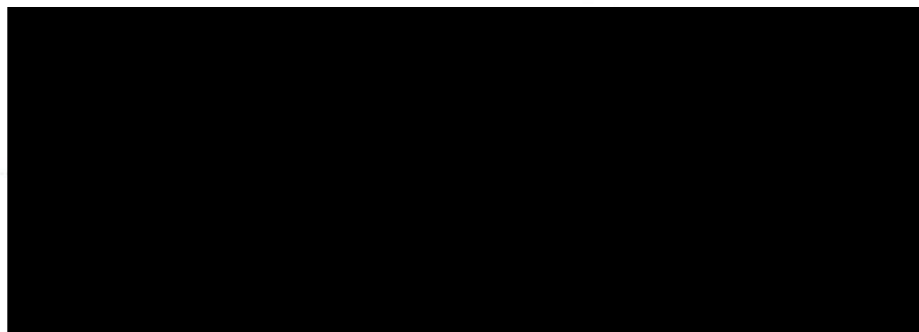
^{5/} Measurement on 02.00 p.m. – 03.00 p.m., 12 October 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 07.25 a.m. – 07.30 a.m., 11 October 2025

^{4/} Measurement on 12.00 p.m. – 12.05 p.m., 11 October 2025

^{6/} Measurement on 07.50 a.m. – 07.55 a.m., 13 October 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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704332 E 1429360 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 10 – 11 November 2025
Received Date : 14 November 2025
Analytical Date : 14 – 18 November 2025
Report Date : 19 November 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	63.8	93.4	66.4	61.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.0	103.5	74.8	68.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.1	86.8	65.2	61.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.4	84.3	64.4	59.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	61.6	87.3	63.6	58.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	61.9	82.2	63.6	59.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	62.7	83.4	64.0	60.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	62.3	84.3	64.0	60.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	62.0	80.8	63.8	60.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	63.1	85.9	64.2	61.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	62.2	89.9	64.2	60.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	61.6	82.6	63.4	59.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	60.6	86.2	62.4	59.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	62.9	86.4	64.4	61.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	62.8	80.8	64.2	60.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.7	83.1	66.2	61.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.0	93.6	66.6	62.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.4	94.4	72.2	67.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.1	98.6	67.4	63.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.2	97.6	67.4	64.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.2	92.4	66.0	61.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.8	96.1	72.0	68.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.3	94.8	69.8	65.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.3	89.1	66.4	62.8
24 Hours Average	64.9	-	71.3	59.3
Lmax	-	103.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.5	-	-	-

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 10340945

Calibrator M

Calibrator B

N

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ญัฐภูมิแมนชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704332 E 1429360 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/4
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 11 – 12 November 2025
Received Date : 14 November 2025
Analytical Date : 14 – 18 November 2025
Report Date : 19 November 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.3	98.9	69.8	66.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.2	96.7	71.6	67.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.6	93.9	65.4	61.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.3	89.4	64.6	60.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.4	83.4	64.2	60.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	61.9	88.6	63.4	59.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	62.2	81.2	64.0	60.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	61.7	87.2	63.8	59.0
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	62.4	83.3	63.8	60.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	61.5	87.4	63.6	59.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	62.1	83.4	64.0	60.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	61.0	85.9	64.4	59.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	63.0	84.1	65.2	61.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	62.8	89.0	64.0	60.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.0	87.5	64.8	61.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.6	92.2	68.4	62.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.3	108.4	72.7	68.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.0	90.7	70.6	66.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.5	93.6	68.6	63.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.2	79.1	68.4	63.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.8	93.2	66.4	61.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.0	94.1	70.6	64.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.3	93.5	68.0	63.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.7	95.4	68.9	64.1
24 Hours Average	65.2	-	70.6	59.1
Lmax	-	108.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.5	-	-	-

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 10340945

Calibration

Calibration

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704332 E 1429360 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/5
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 12 – 13 November 2025
Received Date : 14 November 2025
Analytical Date : 14 – 18 November 2025
Report Date : 19 November 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.4	94.3	68.9	64.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.7	93.5	67.4	63.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.8	92.6	65.3	61.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.2	86.2	62.4	59.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.3	83.5	63.5	60.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	61.0	85.4	64.1	59.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	61.5	86.7	63.5	59.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	62.1	82.3	65.2	60.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	62.3	81.5	65.7	60.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	61.8	85.4	64.9	59.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	61.7	86.9	66.4	59.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	61.9	87.5	63.5	59.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	61.4	83.2	63.8	59.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	62.1	86.5	65.4	60.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	62.5	83.4	66.4	59.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.3	86.5	66.7	62.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.7	94.0	68.9	64.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.0	92.3	70.4	66.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.1	91.5	73.2	68.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.4	95.2	71.2	67.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.2	83.6	66.9	62.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.4	102.4	70.4	66.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.2	86.9	72.3	67.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.5	91.2	70.6	65.3
24 Hours Average	65.5	-	71.0	59.5
Lmax	-	102.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.4	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340945

Calibrat

Calibrat



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธมาดท์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704334 E 1429410 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/6
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 10 – 11 November 2025
Received Date : 14 November 2025
Analytical Date : 14 – 18 November 2025
Report Date : 19 November 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.0	85.7	68.4	64.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	62.3	86.4	65.3	60.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	63.5	83.0	66.1	61.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	62.4	85.7	64.8	60.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	61.2	80.0	63.5	59.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	59.0	78.5	62.1	57.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.7	74.8	61.4	56.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.6	76.4	62.3	56.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.4	75.8	61.8	56.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	59.5	78.4	61.2	57.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.2	73.2	62.1	56.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.6	76.1	61.0	56.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.4	75.4	62.3	56.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	59.7	78.2	62.5	57.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.6	73.4	61.4	56.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.7	76.8	61.2	56.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.3	79.4	61.4	56.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	61.4	83.4	63.4	59.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	62.5	85.7	65.2	60.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.4	86.2	65.6	61.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.2	85.1	66.7	62.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	63.5	83.2	65.9	61.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	62.0	82.4	65.8	60.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.1	86.3	65.2	61.9
24 Hours Average	61.5	-	66.0	56.2
Lmax	-	86.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.9	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. ST-25D and 10340003
Calibration
Calibration



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์แมนชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท ไทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704334 E 1429410 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/7
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 11 – 12 November 2025
Received Date : 14 November 2025
Analytical Date : 14 – 18 November 2025
Report Date : 19 November 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.3	86.5	67.9	63.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.5	84.7	66.4	62.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.0	83.2	67.8	63.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.2	86.5	66.9	62.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	60.3	83.0	64.5	58.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.0	81.2	63.0	58.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.7	76.4	62.1	57.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.6	75.3	62.0	56.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.4	78.4	61.7	56.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.9	73.2	63.4	56.9
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.4	75.4	60.1	55.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.6	76.1	62.4	55.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.3	78.4	60.5	56.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.7	75.2	61.5	56.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.9	73.6	61.4	56.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.6	75.1	61.2	56.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.2	79.0	61.3	57.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	60.3	83.5	64.5	58.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	62.4	86.4	65.3	60.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.3	85.1	67.9	63.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.0	82.7	67.8	63.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	63.5	83.5	65.6	61.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	62.5	86.2	66.2	60.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.4	81.9	67.3	63.4
24 Hours Average	62.1	-	67.8	56.1
Lmax	-	86.5	-	-
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

Calibrat

Calibrat

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์แมนชั่น จำกัด
 Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาเมย์ พัทยาใต้
 (Atmind Hotel South Pattaya)
 Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : พื้นที่บริษัท ไทรคอมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
 GPS. Coordinate : 47 P 704334 E 1429410 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
 Sample No. : S68033/8
 Sample Type : Sound Level
 Sampling Date : 12 – 13 November 2025
 Received Date : 14 November 2025
 Analytical Date : 14 – 18 November 2025
 Report Date : 19 November 2025
 Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	63.5	89.5	65.8	61.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.5	86.2	66.5	62.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	63.6	83.4	65.3	61.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.0	85.7	66.9	62.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	62.1	83.2	64.5	60.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.8	76.1	62.3	58.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.7	75.0	61.2	57.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.9	73.4	60.5	56.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.4	75.4	61.4	57.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.6	73.8	60.3	56.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.3	71.0	61.1	56.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.8	76.2	60.5	55.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.6	75.4	61.7	56.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.3	72.0	61.5	56.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.7	73.8	62.4	57.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.6	79.0	63.2	56.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.3	78.5	60.9	56.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	61.2	83.5	63.0	59.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	63.4	86.4	66.7	61.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.6	82.7	68.9	63.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.3	89.1	66.5	62.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.2	85.2	67.4	62.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	62.1	83.5	65.6	60.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.6	68.7	66.9	61.3
24 Hours Average	61.9	-	66.9	56.2
Lmax	-	89.5	-	-
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

Calibrator



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704332 E 1429360 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 10 – 13 November 2025
Received Date : 14 November 2025
Analytical Date : 14 – 18 November 2025
Report Date : 19 November 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68033/3	10-11/11/2025	70.0 ^{1/}	62.7 ^{2/}	60.2 ^{2/}	8.9	10.0
S68033/4	11-12/11/2025	70.3 ^{3/}	62.3 ^{4/}	60.9 ^{4/}	8.7	10.0
S68033/5	12-13/11/2025	70.1 ^{5/}	63.3 ^{6/}	61.1 ^{6/}	8.0	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 05.00 p.m. – 06.00 p.m., 10 November 2025

^{3/} Measurement on 08.00 a.m. – 09.00 a.m., 12 November 2025

^{5/} Measurement on 10.00 a.m. – 11.00 a.m., 13 November 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 06.50 p.m. – 06.55 p.m., 10 November 2025

^{4/} Measurement on 06.30 p.m. – 06.35 p.m., 11 November 2025

^{6/} Measurement on 06.55 p.m. – 07.00 p.m., 12 November 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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธมาดัต พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704334 E 1429410 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 10 – 13 November 2025
Received Date : 14 November 2025
Analytical Date : 14 – 18 November 2025
Report Date : 19 November 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68033/6	10-11/11/2025	66.0 ^{1/}	60.1 ^{2/}	58.9 ^{2/}	5.8	10.0
S68033/7	11-12/11/2025	65.4 ^{3/}	59.4 ^{4/}	57.8 ^{4/}	6.3	10.0
S68033/8	12-13/11/2025	65.6 ^{5/}	60.9 ^{6/}	58.5 ^{6/}	5.3	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 02.00 p.m. – 03.00 p.m., 10 November 2025

^{3/} Measurement on 01.00 p.m. – 02.00 p.m., 12 November 2025

^{5/} Measurement on 09.00 a.m. – 10.00 a.m., 13 November 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 06.10 p.m. – 06.15 p.m., 10 November 2025

^{4/} Measurement on 06.40 p.m. – 06.45 p.m., 11 November 2025

^{6/} Measurement on 07.30 a.m. – 07.35 a.m., 13 November 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 อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704331 E 1429368 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 09 – 10 December 2025
Received Date : 15 December 2025
Analytical Date : 15 – 17 December 2025
Report Date : 18 December 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.3	96.5	67.3	63.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.4	91.8	69.5	64.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.1	94.8	67.9	63.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.3	93.7	67.5	63.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.9	95.6	69.1	64.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.6	92.7	68.4	63.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.5	93.8	66.2	61.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.1	85.1	64.2	60.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.3	86.8	63.1	58.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.9	75.7	61.5	57.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.5	72.0	60.7	56.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.7	76.4	61.3	56.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.6	78.7	60.5	56.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.5	79.5	60.3	56.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.3	79.3	61.0	56.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.7	75.1	60.3	56.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.6	74.2	61.2	57.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.8	76.8	60.3	56.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.2	79.6	61.9	58.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.0	87.9	66.0	60.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.7	95.6	68.9	64.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.5	96.4	70.3	66.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.6	98.0	70.4	65.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.5	95.3	68.9	63.8
24 Hours Average	64.0	-	69.4	56.5
Lmax	-	98.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.1	-	-	-

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 Mo
Calibrat
Calibrat

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
 Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
 (Atmind Hotel South Pattaya)
 Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 704331 E 1429368 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
 Sample No. : S68033/4
 Sample Type : Sound Level
 Sampling Date : 10 – 11 December 2025
 Received Date : 15 December 2025
 Analytical Date : 15 – 17 December 2025
 Report Date : 18 December 2025
 Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.4	96.4	65.0	61.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.6	94.1	69.9	65.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.0	97.0	71.4	66.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.3	94.6	67.8	63.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.5	91.8	66.5	62.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.7	96.2	66.3	62.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.2	92.0	65.3	61.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.0	82.4	63.4	59.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.1	83.0	64.9	60.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	60.4	80.0	62.3	58.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.9	78.6	60.5	56.7
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	59.7	78.3	61.3	57.9
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.6	74.5	60.4	56.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.4	79.2	60.6	56.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.3	75.3	61.0	56.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.5	74.1	60.8	55.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.7	73.6	60.7	56.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.9	78.5	61.3	56.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.6	80.0	62.4	57.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.5	91.5	65.4	61.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.6	97.6	67.3	63.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.7	95.3	68.9	64.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.4	94.0	70.3	66.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.5	93.8	70.1	65.9
24 Hours Average	64.1	-	70.0	56.2
Lmax	-	97.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.1	-	-	-

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. CT-95B-110340045
 Calibrated
 Calibrated



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ภูมิวิวัฒน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธมาย์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704331 E 1429368 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/5
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 11 – 12 December 2025
Received Date : 15 December 2025
Analytical Date : 15 – 17 December 2025
Report Date : 18 December 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.0	95.4	66.5	62.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.8	92.6	68.9	64.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.9	98.5	70.3	66.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.6	96.7	68.4	63.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.3	92.3	70.0	65.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.5	94.1	68.9	64.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.6	91.2	65.6	61.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.1	90.6	64.3	60.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.5	89.6	63.4	58.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.9	87.4	60.1	56.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.7	76.4	61.3	57.9
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.6	75.9	60.5	56.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.3	73.8	60.7	56.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.7	76.1	60.6	56.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.9	78.2	60.4	56.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.2	75.4	60.8	56.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.6	78.3	60.9	56.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.4	76.4	61.2	57.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.1	79.0	63.0	59.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.7	85.2	65.4	61.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.6	86.7	68.9	63.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.4	94.2	70.3	66.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.6	93.5	67.8	63.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.7	96.1	70.1	65.7
24 Hours Average	64.3	-	70.1	56.2
Lmax	-	98.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.4	-	-	-

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

Calibrator M

Calibrator B



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ญัฐวุฒิแมนชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธมาย์ด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704351 E 1429417 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/6
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 12 – 13 December 2025
Received Date : 16 December 2025
Analytical Date : 16 – 18 December 2025
Report Date : 19 December 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.4	92.3	66.1	62.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.6	95.6	67.4	63.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.5	91.2	67.8	64.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.3	92.4	69.5	65.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.4	95.1	66.4	62.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	62.3	91.0	64.5	60.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.1	85.0	62.3	58.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.5	76.4	62.6	58.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.5	75.8	61.1	57.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.3	73.1	60.9	56.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.6	75.4	60.5	56.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.7	78.4	60.8	56.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.9	76.2	61.0	56.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.4	77.0	59.8	55.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.6	76.4	60.0	56.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.3	79.5	60.5	56.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.7	73.8	61.3	57.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.6	78.0	60.4	56.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	62.4	89.6	65.4	60.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.6	91.0	66.7	62.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.1	92.3	67.8	63.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.6	94.5	66.3	62.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.2	95.2	67.9	63.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.0	92.1	65.6	61.1
24 Hours Average	62.9	-	67.8	56.1
Lmax	-	95.6	-	-
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 Mo
Calibrat
Calibrat



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704351 E 1429417 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/7
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 13 – 14 December 2025
Received Date : 16 December 2025
Analytical Date : 16 – 18 December 2025
Report Date : 19 December 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.3	95.2	67.3	63.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.6	93.7	66.2	62.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.0	96.5	68.5	63.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.3	91.5	67.9	62.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.5	92.4	66.4	62.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	61.2	95.6	63.1	59.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.9	86.2	62.9	58.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.5	83.8	61.5	57.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.6	80.7	62.3	57.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.0	79.8	60.4	56.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.7	76.5	61.3	56.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.3	78.4	60.9	57.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.6	73.5	61.5	56.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.9	76.8	60.8	56.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.7	79.5	60.5	56.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.6	74.5	60.3	56.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.8	76.8	61.5	57.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.1	79.5	62.1	58.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.4	85.6	65.4	61.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.0	87.0	67.5	63.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.5	95.0	66.3	62.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.5	92.3	68.9	64.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.3	91.0	66.1	62.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	62.8	94.6	64.5	60.1
24 Hours Average	62.7	-	67.8	56.5
Lmax	-	96.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.5	-	-	-

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

Calibra

Calibra



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704351 E 1429417 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

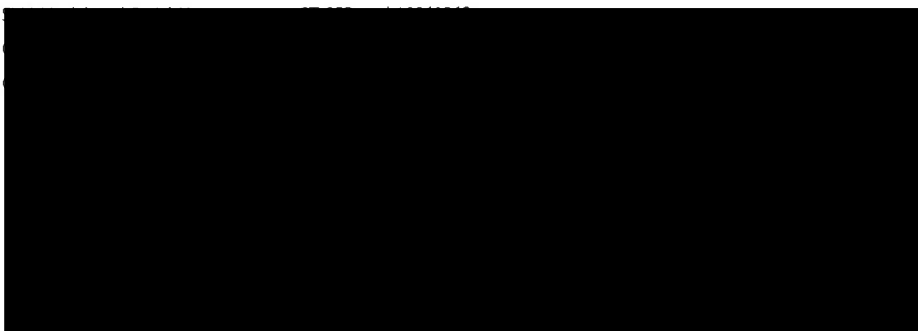
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/8
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 14 – 15 December 2025
Received Date : 16 December 2025
Analytical Date : 16 – 18 December 2025
Report Date : 19 December 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.5	95.3	66.9	62.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	63.6	91.5	65.3	61.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.6	96.4	67.1	63.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.0	96.5	69.4	65.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.4	94.3	67.7	63.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	62.3	95.1	65.3	60.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.2	82.6	62.3	58.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	61.0	75.6	63.1	59.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.5	81.8	61.6	57.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.6	73.7	60.9	56.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.3	74.6	60.5	56.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.6	75.6	59.8	55.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.4	72.3	60.3	56.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.0	75.6	58.4	54.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.9	77.1	60.2	55.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.6	78.4	60.9	56.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.4	75.4	61.1	57.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.1	76.9	63.0	59.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	62.9	92.1	64.5	60.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.3	95.7	67.9	63.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.6	96.4	66.8	62.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.3	95.3	68.3	64.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.1	95.6	67.5	63.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	62.6	98.6	65.3	60.1
24 Hours Average	62.8	-	67.8	55.9
Lmax	-	98.6	-	-
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 :





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704331 E 1429368 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 09 – 12 December 2025
Received Date : 15 December 2025
Analytical Date : 15 – 17 December 2025
Report Date : 18 December 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68033/3	09-10/12/2025	68.5 ^{1/}	62.2 ^{2/}	60.4 ^{2/}	6.9	10.0
S68033/4	10-11/12/2025	69.0 ^{3/}	62.1 ^{4/}	60.9 ^{4/}	7.1	10.0
S68033/5	11-12/12/2025	68.9 ^{5/}	62.1 ^{6/}	60.9 ^{6/}	7.0	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 09.00 a.m. – 10.00 a.m., 10 December 2025

^{3/} Measurement on 02.00 p.m. – 03.00 p.m., 10 December 2025

^{5/} Measurement on 02.00 p.m. – 03.00 p.m., 11 December 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 07.50 a.m. – 07.55 a.m., 10 December 2025

^{4/} Measurement on 06.10 p.m. – 06.15 p.m., 10 December 2025

^{6/} Measurement on 06.10 p.m. – 06.15 p.m., 11 December 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 อนุรักษ์แมนชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธามาย์ด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704351 E 1429417 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 12 – 15 December 2025
Received Date : 16 December 2025
Analytical Date : 16 – 18 December 2025
Report Date : 19 December 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68033/6	12-13/12/2025	67.3 ^{1/}	61.1 ^{2/}	59.9 ^{2/}	6.2	10.0
S68033/7	13-14/12/2025	66.5 ^{3/}	60.9 ^{4/}	58.9 ^{4/}	6.2	10.0
S68033/8	14-15/12/2025	67.0 ^{5/}	62.0 ^{6/}	60.3 ^{6/}	5.0	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 04.00 p.m. – 05.00 p.m., 12 December 2025

^{3/} Measurement on 10.00 a.m. – 11.00 a.m., 14 December 2025

^{5/} Measurement on 04.00 p.m. – 05.00 p.m., 14 December 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 06.50 p.m. – 06.55 p.m., 12 December 2025

^{4/} Measurement on 06.10 p.m. – 06.15 p.m., 13 December 2025

^{6/} Measurement on 06.50 p.m. – 06.55 p.m., 14 December 2025

ภาคผนวก ง3

ความสันสะท้อน





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธมาย์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704337 E 1429366 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 14 – 15 July 2025
Received Date : 18 July 2025
Analytical Date : 18 - 22 July 2025
Report Date : 23 July 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.197	> 100	0.260	> 100	0.268	> 100	f > 100	20.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.047	> 100	0.213	26.0	0.055	14.0	10 < f ≤ 50	9.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.063	6.2	0.181	18.0	0.055	34.0	10 < f ≤ 50	7.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.166	17.0	0.173	30.0	0.071	18.0	10 < f ≤ 50	10.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.087	> 100	0.678	37.0	0.102	34.0	10 < f ≤ 50	11.750
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.678	37.0	-	-	10 < f ≤ 50	11.750

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 60, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = No
PPV = Peak



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธามาย์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704337 E 1429366 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/4
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 15 - 16 July 2025
Received Date : 18 July 2025
Analytical Date : 18 - 22 July 2025
Report Date : 23 July 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.063	5.8	0.134	18.0	0.063	64.0	$10 < f \leq 50$	7.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.071	> 100	0.252	37.0	0.055	> 100	$10 < f \leq 50$	11.750
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.158	> 100	4.619	10.0	3.980	1.9	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.142	34.0	0.386	39.0	0.063	16.0	$10 < f \leq 50$	12.250
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.181	> 100	0.788	47.0	0.221	> 100	$10 < f \leq 50$	14.250
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	4.769	13.0	3.634	16.0	4.556	8.8	$10 < f \leq 50$	5.750
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.087	8.1	0.292	43.0	0.063	20.0	$10 < f \leq 50$	13.250
24 Hour Maximum	4.769	13.0	-	-	-	-	$10 < f \leq 50$	5.750

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality

Act B

Remark : N/A =

PPV =



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704337 E 1429366 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/5
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 16 - 17 July 2025
Received Date : 18 July 2025
Analytical Date : 18 - 22 July 2025
Report Date : 23 July 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.055	32.0	0.134	14.0	0.055	47.0	$10 < f \leq 50$	6.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.246	> 100	3.578	> 100	2.238	> 100	$f > 100$	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.197	39.0	0.465	43.0	0.118	13.0	$10 < f \leq 50$	13.250
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.126	47.0	0.355	51.0	0.079	30.0	$50 < f \leq 100$	15.100
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.079	16.0	0.205	27.0	0.087	4.7	$10 < f \leq 50$	9.250
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.102	39.0	0.370	39.0	0.079	43.0	$10 < f \leq 50$	12.250
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.071	30.0	0.260	23.0	0.055	34.0	$10 < f \leq 50$	8.250
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.071	20.0	0.221	13.0	0.087	16.0	$10 < f \leq 50$	5.750
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	3.578	> 100	-	-	$f > 100$	20.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2

Remark : N/A
PPV :



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท ไทโรคมานาคมนแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704341 E 1429411 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/6
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 07 - 08 July 2025
Received Date : 11 July 2025
Analytical Date : 11 - 15 July 2025
Report Date : 16 July 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.197	< 1.0	0.512	5.1	0.213	7.1	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.315	4.6	0.504	5.7	0.323	5.9	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.512	5.1	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = Not
PPV = Peak



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ญัฐวุฒิแมนชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาเมย์ด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท ไทโรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704341 E 1429411 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/7
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 08 - 09 July 2025
Received Date : 11 July 2025
Analytical Date : 11 - 15 July 2025
Report Date : 16 July 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.315	5.6	0.607	5.4	0.284	3.0	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.441	5.3	0.717	6.0	0.441	5.4	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.386	4.0	0.843	7.1	0.536	5.2	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.843	7.1	-	-	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notification of Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation (M.N.R.E.) 2553 (2010) Under the Environmental Quality Act

B.E. 2535 (1992)

Remark : N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธามายด์ พัทยาใต้
(Atrmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท ไทโรคมานาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704341 E 1429411 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

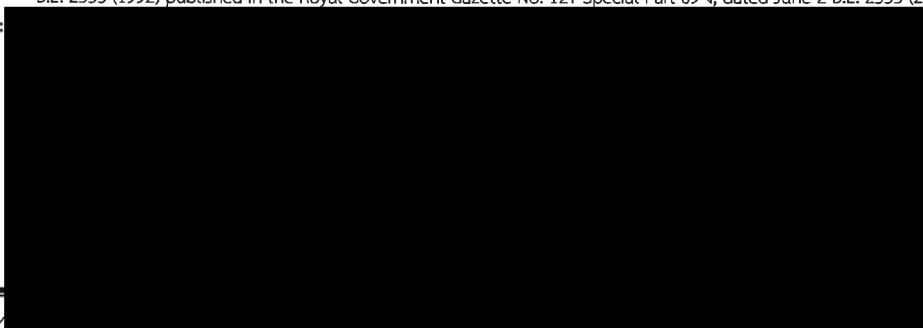
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/8
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 09 - 10 July 2025
Received Date : 11 July 2025
Analytical Date : 11 - 15 July 2025
Report Date : 16 July 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.315	5.6	0.607	5.4	0.284	3.0	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.520	6.0	0.922	7.2	0.449	7.6	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.922	7.2	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark :



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ญัฐวุฒิแมนชั่น จำกัด
 Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
 (Atmind Hotel South Pattaya)
 Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 704328 E 1429370 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
 Sample No. : S68033/3
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 15 – 16 August 2025
 Received Date : 19 August 2025
 Analytical Date : 19 – 21 August 2025
 Report Date : 22 August 2025
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.112	32.0	0.071	12.0	0.260	12.0	$10 < f \leq 50$	10.500
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.168	7.6	0.071	7.3	0.205	28.0	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.136	32.0	0.071	7.3	0.142	24.0	$10 < f \leq 50$	10.500
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	2.168	7.6	-	-	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A =
 PPV =

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704328 E 1429370 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/5
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 16 – 17 August 2025
Received Date : 19 August 2025
Analytical Date : 19 – 21 August 2025
Report Date : 22 August 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.183	9.7	0.079	4.1	0.079	> 100	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.294	30.0	0.079	34.0	0.063	9.8	$10 < f \leq 50$	10.000
24 Hour Maximum	2.294	30.0	-	-	-	-	$10 < f \leq 50$	10.000

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

Remark : N/A = No
PPV = Peak

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาปัตย์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704328 E 1429370 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/7
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 17 – 18 August 2025
Received Date : 19 August 2025
Analytical Date : 19 – 21 August 2025
Report Date : 22 August 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.286	28.0	0.079	> 100	0.102	10.0	10 < f ≤ 50	9.500
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	2.286	28.0	-	-	-	-	10 < f ≤ 50	9.500

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec)
PPV = Peak



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704348 E 1429403 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/4
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 15 – 16 August 2025
Received Date : 19 August 2025
Analytical Date : 19 – 21 August 2025
Report Date : 22 August 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.087	73.0	0.071	57.0	0.166	< 1.0	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.544	> 100	0.820	64.0	0.820	< 1.0	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.820	< 1.0	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = Not Applicable
PPV = Peak Particle Velocity



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โรงแรมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704348 E 1429403 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/6
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 16 – 17 August 2025
Received Date : 19 August 2025
Analytical Date : 19 – 21 August 2025
Report Date : 22 August 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.181	57.0	0.166	64.0	1.293	< 1.0	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.063	18.0	0.055	51.0	0.733	< 1.0	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.055	57.0	0.055	64.0	0.236	< 1.0	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.079	47.0	0.071	57.0	1.876	< 1.0	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.876	< 1.0	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = Not
PPV = Peak



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โรงแรมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704348 E 1429403 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/8
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 17 – 18 August 2025
Received Date : 19 August 2025
Analytical Date : 19 – 21 August 2025
Report Date : 22 August 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.055	> 100	0.055	64.0	0.575	< 1.0	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.071	57.0	0.079	73.0	0.725	< 1.0	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.725	< 1.0	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),

PPV = Peak



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704329 E 1429366 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 05 – 06 September 2025
Received Date : 09 September 2025
Analytical Date : 09 – 11 September 2025
Report Date : 12 September 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.363	> 100	1.994	> 100	0.465	> 100	f > 100	20.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.276	> 100	2.735	> 100	0.544	> 100	f > 100	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.528	> 100	2.333	> 100	0.765	> 100	f > 100	20.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.339	> 100	1.766	> 100	0.670	> 100	f > 100	20.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.063	> 100	0.631	18.3	0.134	64.0	10 < f ≤ 50	7.075
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.173	> 100	0.851	> 100	0.189	> 100	f > 100	20.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.048	> 100	4.193	> 100	1.048	> 100	f > 100	20.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.095	9.2	0.244	47.0	0.118	8.5	10 < f ≤ 50	14.250
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.079	54.0	0.457	43.0	0.110	79.0	10 < f ≤ 50	13.250
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	4.303	> 100	1.356	> 100	2.357	93.0	f > 100	20.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.102	> 100	0.843	> 100	0.134	> 100	f > 100	20.000
24 Hour Maximum	4.303	> 100	-	-	-	-	f > 100	20.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 60 dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Available
PPV = Peak



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704329 E 1429366 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/5
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 06 – 07 September 2025
Received Date : 09 September 2025
Analytical Date : 09 – 11 September 2025
Report Date : 12 September 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.055	> 100	0.221	33.0	0.063	> 100	10 < f ≤ 50	10.750
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.071	9.2	0.173	37.0	0.134	9.8	10 < f ≤ 50	11.750
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.426	60.0	2.475	79.0	0.307	> 100	50 < f ≤ 100	17.900
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.158	4.3	0.260	31.0	0.118	4.2	10 < f ≤ 50	10.250
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.102	> 100	0.339	> 100	0.110	> 100	f > 100	20.000
24 Hour Maximum	-	-	2.475	79.0	-	-	50 < f ≤ 100	17.900

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

Remark : N/A = N
PPV = P



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิแมนชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704329 E 1429366 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/7
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 07 – 08 September 2025
Received Date : 09 September 2025
Analytical Date : 09 – 11 September 2025
Report Date : 12 September 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.118	19.7	0.489	35.0	0.126	38.0	10 < f ≤ 50	11.250
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.560	> 100	1.750	> 100	0.236	> 100	f > 100	20.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.268	60.0	1.088	41.0	0.197	> 100	10 < f ≤ 50	12.750
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.750	> 100	-	-	f > 100	20.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency ≤ 1.0 Hz, Velocity ≤ 0.127 mm/sec)
PPV



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704336 E 1429404 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/4
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 05 – 06 September 2025
Received Date : 09 September 2025
Analytical Date : 09 – 11 September 2025
Report Date : 12 September 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.079	26.0	0.307	35.0	0.063	24.0	10 < f ≤ 50	11.250
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.071	9.6	0.284	28.0	0.095	11.5	10 < f ≤ 50	9.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.063	7.2	0.134	35.0	0.063	43.0	10 < f ≤ 50	11.250
24 Hour Maximum	-	-	0.307	35.0	-	-	10 < f ≤ 50	11.250

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

Remark : N/A - Not Applicable (Exceeding Limit Value) 0.187 (mm/s)
PPV



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ญัฐวุฒิแมนชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704336 E 1429404 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/6
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 06 – 07 September 2025
Received Date : 09 September 2025
Analytical Date : 09 – 11 September 2025
Report Date : 12 September 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.055	79.0	0.134	39.0	0.063	54.0	10 < f ≤ 50	12.250
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.071	10.2	0.339	21.0	0.071	18.3	10 < f ≤ 50	7.750
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.055	> 100	0.236	> 100	0.055	> 100	f > 100	20.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.339	21.0			10 < f ≤ 50	7.750

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

Remark : N/A = Not Applicable
PPV = Peak Particle Velocity

N



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704336 E 1429404 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/8
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 07 – 08 September 2025
Received Date : 09 September 2025
Analytical Date : 09 – 11 September 2025
Report Date : 12 September 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.063	> 100	0.213	18.3	0.079	> 100	$10 < f \leq 50$	7.075
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.063	54.0	0.363	9.9	0.055	> 100	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.181	6.6	0.284	20.0	0.118	6.1	$10 < f \leq 50$	7.500
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.363	9.9	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A =
PPV =



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาปัตย์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704332 E 1429366 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 10 – 11 October 2025
Received Date : 14 October 2025
Analytical Date : 14 – 16 October 2025
Report Date : 17 October 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.323	57.0	0.623	37.0	0.236	> 100	10 < f ≤ 50	11.750
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.717	22.0	0.938	64.0	0.512	21.0	50 < f ≤ 100	16.400
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.292	27.0	0.765	37.0	0.166	18.0	10 < f ≤ 50	11.750
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.938	64.0	-	-	50 < f ≤ 100	16.400

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

Remark : N/A = No
PPV = Peak

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาปัตย์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704332 E 1429366 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/4
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 11 – 12 October 2025
Received Date : 14 October 2025
Analytical Date : 14 – 16 October 2025
Report Date : 17 October 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.236	64.0	0.410	> 100	0.347	85.0	f > 100	20.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.339	2.4	0.512	39.0	0.213	> 100	10 < f ≤ 50	12.250
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.441	64.0	0.835	43.0	0.717	> 100	10 < f ≤ 50	13.250
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.307	18.0	1.127	39.0	0.197	18.0	10 < f ≤ 50	12.250
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.081	21.0	0.977	47.0	4.264	23.0	10 < f ≤ 50	8.250
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.315	20.0	0.985	34.0	0.402	19.0	10 < f ≤ 50	11.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.820	> 100	2.412	51.0	1.844	> 100	50 < f ≤ 100	15.100
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.520	13.0	2.483	37.0	0.410	21.0	10 < f ≤ 50	11.750
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.717	22.0	0.938	64.0	0.512	21.0	50 < f ≤ 100	16.400
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.617	> 100	4.674	47.0	3.271	> 100	10 < f ≤ 50	14.250
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.954	20.0	0.418	37.0	1.450	19.0	10 < f ≤ 50	7.250
24 Hour Maximum	-	-	4.674	47.0	-	-	10 < f ≤ 50	14.250

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality

Act B.E.

Remark : N/A = No

PPV = Pe

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
 Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาปัตย์ พัทยาใต้
 (Atmind Hotel South Pattaya)
 Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 704332 E 1429366 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
 Sample No. : S68033/5
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 12 – 13 October 2025
 Received Date : 14 October 2025
 Analytical Date : 14 – 16 October 2025
 Report Date : 17 October 2025
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.520	21.0	0.812	39.0	0.938	22.0	$10 < f \leq 50$	8.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.134	24.0	0.355	37.0	0.189	> 100	$10 < f \leq 50$	11.750
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.938	22.0	$10 < f \leq 50$	8.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992)

Remark : N/A = Not Available
 PPV = Peak-to-Peak Value



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธมาย์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704323 E 1429397 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/6
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 10 – 11 October 2025
Received Date : 14 October 2025
Analytical Date : 14 – 16 October 2025
Report Date : 17 October 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.181	5.8	0.323	14.0	0.339	7.5	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.158	16.0	0.300	43.0	0.134	17.0	$10 < f \leq 50$	13.250
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.339	7.5	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535

Remark : N/A = Not Applicable
PPV = Peak Particle Velocity

M

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธมาไฮด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704323 E 1429397 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/7
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 11 – 12 October 2025
Received Date : 14 October 2025
Analytical Date : 14 – 16 October 2025
Report Date : 17 October 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.449	13.0	0.181	37.0	0.173	20.0	$10 < f \leq 50$	5.750
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.339	57.0	0.394	85.0	0.221	> 100	$50 < f \leq 100$	18.500
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.244	30.0	0.465	37.0	0.197	22.0	$10 < f \leq 50$	11.750
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.465	37.0	-	-	$10 < f \leq 50$	11.750

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),

PPV =



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาปัตย์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704323 E 1429397 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/8
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 12 – 13 October 2025
Received Date : 14 October 2025
Analytical Date : 14 – 16 October 2025
Report Date : 17 October 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.276	> 100	0.355	85.0	0.205	> 100	50 < f ≤ 100	18.500
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.457	17.0	0.497	37.0	0.307	19.0	10 < f ≤ 50	11.750
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.244	16.0	0.378	37.0	0.173	20.0	10 < f ≤ 50	11.750
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.497	37.0	-	-	10 < f ≤ 50	11.750

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010). Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2553

Remark : N/A = N
PPV = P



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704332 E 1429360 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 10 – 11 November 2025
Received Date : 14 November 2025
Analytical Date : 14 – 18 November 2025
Report Date : 19 November 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.236	73.0	0.457	37.0	0.268	5.8	$10 < f \leq 50$	11.750
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.181	5.8	0.323	14.0	0.339	7.5	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.363	> 100	0.213	> 100	0.142	> 100	$f > 100$	20.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.276	> 100	0.733	43.0	0.426	23.0	$10 < f \leq 50$	13.250
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.410	19.0	0.331	51.0	0.300	20.0	$10 < f \leq 50$	7.250
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.213	22.0	0.410	47.0	0.022	20.0	$10 < f \leq 50$	14.250
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.733	43.0	-	-	$10 < f \leq 50$	13.250

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

Remark : N/A
PPV



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704332 E 1429360 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/4
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 11 – 12 November 2025
Received Date : 14 November 2025
Analytical Date : 14 – 18 November 2025
Report Date : 19 November 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.213	13.0	0.363	47.0	0.158	17.0	$10 < f \leq 50$	14.250
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.276	20.0	0.394	47.0	0.189	23.0	$10 < f \leq 50$	14.250
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.173	> 100	0.315	> 100	0.213	> 100	$f > 100$	20.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.339	57.0	0.394	85.0	0.221	> 100	$50 < f \leq 100$	18.500
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.173	10.0	0.307	39.0	0.110	11.0	$10 < f \leq 50$	12.250
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.394	85.0	-	-	$50 < f \leq 100$	18.500

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

Remark : N/A
PPV



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704332 E 1429360 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/5
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 12 – 13 November 2025
Received Date : 14 November 2025
Analytical Date : 14 – 18 November 2025
Report Date : 19 November 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.331	17.0	0.363	39.0	0.252	20.0	10 < f ≤ 50	12.250
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.229	64.0	0.370	37.0	0.126	73.0	10 < f ≤ 50	11.750
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.244	30.0	0.465	37.0	0.197	22.0	10 < f ≤ 50	11.750
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.512	> 100	0.567	> 100	0.631	> 100	f > 100	20.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.473	> 100	0.504	85.0	0.504	> 100	50 < f ≤ 100	18.500
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.166	19.0	0.434	39.0	0.158	18.0	10 < f ≤ 50	12.250
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.504	85.0	-	-	50 < f ≤ 100	18.500

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

Remark : N/A = N
PPV = P



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704334 E 1429410 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/6
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 10 – 11 November 2025
Received Date : 14 November 2025
Analytical Date : 14 – 18 November 2025
Report Date : 19 November 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.252	14.2	0.441	13.5	0.512	12.6	$10 < f \leq 50$	5.650
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.252	13.5	0.434	13.5	0.347	12.6	$10 < f \leq 50$	5.875
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.197	18.3	0.449	14.8	0.292	13.8	$10 < f \leq 50$	6.200
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.315	4.9	0.197	28.0	0.449	5.2	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.512	12.6	$10 < f \leq 50$	5.650

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

Remark : N/A = N
PPV = P



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704334 E 1429410 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/7
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 11 – 12 November 2025
Received Date : 14 November 2025
Analytical Date : 14 – 18 November 2025
Report Date : 19 November 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.339	3.0	0.741	17.1	0.607	11.3	10 < f ≤ 50	6.775
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.221	13.0	0.489	18.6	0.536	15.3	10 < f ≤ 50	6.325
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.166	16.0	0.497	16.8	0.473	16.3	10 < f ≤ 50	6.700
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.284	2.9	0.741	16.8	0.623	15.8	10 < f ≤ 50	6.700
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.426	3.6	0.355	17.4	0.457	13.7	10 < f ≤ 50	5.925
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.741	17.1	-	-	10 < f ≤ 50	6.775

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A =
PPV =



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ภัทรภูมิแมนชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704334 E 1429410 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/8
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 12 – 13 November 2025
Received Date : 14 November 2025
Analytical Date : 14 – 18 November 2025
Report Date : 19 November 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.197	5.7	0.497	18.6	0.434	17.7	$10 < f \leq 50$	7.150
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.528	4.4	0.323	19.3	0.355	5.0	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.205	28.0	0.512	16.5	0.378	14.2	$10 < f \leq 50$	6.625
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.347	14.6	0.481	14.2	0.370	14.6	$10 < f \leq 50$	6.050
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.331	15.8	0.434	14.2	0.292	15.3	$10 < f \leq 50$	6.050
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	0.528	4.4	-	-	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A
PPV :



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704331 E 1429368 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 09 – 10 December 2025
Received Date : 15 December 2025
Analytical Date : 15 – 17 December 2025
Report Date : 18 December 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.236	64.0	0.410	> 100	0.347	85.0	$f > 100$	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.173	17.0	0.402	28.0	0.134	> 100	$10 < f \leq 50$	9.500
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.339	2.4	0.512	39.0	0.213	> 100	$10 < f \leq 50$	12.250
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.441	64.0	0.835	43.0	0.717	> 100	$10 < f \leq 50$	13.250
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.835	43.0	-	-	$10 < f \leq 50$	13.250

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not A
PPV = Peak



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704331 E 1429368 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/4
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 10 – 11 December 2025
Received Date : 15 December 2025
Analytical Date : 15 – 17 December 2025
Report Date : 18 December 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.473	> 100	0.670	> 100	0.504	> 100	f > 100	20.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.236	18.0	0.473	> 100	0.213	> 100	f > 100	20.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.276	> 100	0.733	43.0	0.426	23.0	10 < f ≤ 50	13.250
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.339	57.0	0.394	85.0	0.221	> 100	50 < f ≤ 100	18.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.733	43.0	-	-	10 < f ≤ 50	13.250

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

Remark : N/A =
PPV =



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704331 E 1429368 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/5
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 11 – 12 December 2025
Received Date : 15 December 2025
Analytical Date : 15 – 17 December 2025
Report Date : 18 December 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.252	15.0	0.875	37.0	0.197	18.0	$10 < f \leq 50$	11.750
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.575	> 100	0.843	> 100	0.560	> 100	$f > 100$	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.796	15.0	1.159	39.0	0.623	20.0	$10 < f \leq 50$	12.250
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.717	22.0	0.938	64.0	0.512	21.0	$50 < f \leq 100$	16.400
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.307	18.0	1.127	39.0	0.197	18.0	$10 < f \leq 50$	12.250
24 Hour Maximum	-	-	1.159	39.0	-	-	$10 < f \leq 50$	12.250

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

Remark : N/A = N
PPV = P

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
 Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาปัตย์ พัทยาใต้
 (Atrmind Hotel South Pattaya)
 Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
 GPS. Coordinate : 47 P 704351 E 1429417 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
 Sample No. : S68033/6
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 12 – 13 December 2025
 Received Date : 16 December 2025
 Analytical Date : 16 – 18 December 2025
 Report Date : 19 December 2025
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.213	3.7	0.410	3.5	0.181	4.3	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.134	3.5	0.591	9.5	0.126	3.6	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.197	4.0	0.741	4.8	0.300	4.5	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.260	3.6	0.828	4.4	0.268	3.6	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.828	4.4	-	-	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality

Act B.

Remark : N/A =

PPV =



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท ไทโรคมานาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704351 E 1429417 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/7
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 13 – 14 December 2025
Received Date : 16 December 2025
Analytical Date : 16 – 18 December 2025
Report Date : 19 December 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.378	2.8	0.969	5.2	0.292	2.9	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.260	4.5	0.875	4.7	0.205	3.2	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.544	3.0	0.875	3.9	0.370	3.5	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.544	2.8	0.654	4.7	0.355	4.9	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.244	3.5	0.899	5.0	0.229	4.1	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.969	5.2	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = Not
PPV = Peak

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้
(Atrmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
GPS. Coordinate : 47 P 704351 E 1429417 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/8
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 14 – 15 December 2025
Received Date : 16 December 2025
Analytical Date : 16 – 18 December 2025
Report Date : 19 December 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.339	4.0	0.938	4.5	0.268	4.3	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.355	4.1	0.859	4.6	0.418	4.5	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.662	2.8	0.701	4.0	0.292	3.3	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.370	3.6	0.875	5.6	0.347	4.0	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.938	4.5	-	-	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 68 i, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark : N/A =
PPV =

ภาคผนวก ง4

คุณภาพน้ำทิ้ง



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ
GPS. Coordinate : 47 P 704326 E 1429375 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 17 July 2025
Sampling Time : 08.58 a.m.
Received Date : 18 July 2025
Analytical Date : 18 July – 01 August 2025
Report Date : 04 August 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.3 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.4	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C (2540 D)	< 5.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C (2540 C)	214	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (4500-O C, 5210 B)	< 2.0	≤ 30
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/L N	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024). , Building type B.

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้ (Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704335 E 1429376 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : S68033
Sample No : S68033/2
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : 17 July 2025
Sampling Time : 08.57 a.m.
Received Date : 18 July 2025
Analytical Date : 18 July – 01 August 2025
Report Data : 04 August 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	236	≤ 500
Sample Appearance		Clear/Odorless		

Standard : The Department of Health, Criterias of Supplied Drinkable Water Quality, B.E. 2563

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF 24th edition 2023.

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ
GPS. Coordinate : 47 P 704317 E 1429370 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 15 August 2025
Sampling Time : 10.45 a.m.
Received Date : 16 August 2025
Analytical Date : 16 - 28 August 2025
Report Date : 29 August 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 23.9 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.7	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C (2540 D)	< 5.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C (2540 C)	120	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 30
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/L N	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024). , Building type B.

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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



NSC-TISI-TIS 17025

Testing 1679

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้ (Atrmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704335 E 1429367 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : S68033
Sample No : S68033/2
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : 15 August 2025
Sampling Time : 10.46 a.m.
Received Date : 16 August 2025
Analytical Date : 16 - 28 August 2025
Report Data : 29 August 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 °C)	98	≤ 500
Sample Appearance		Clear/Odorless		

Standard : The Department of Health, Criteria of Supplied Drinkable Water Quality, B.E. 2563

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF 24th edition 2023.

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
 (Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ
GPS. Coordinate : 47 P 704338 E 1429388 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 09 September 2025
Sampling Time : 09.43 a.m.
Received Date : 10 September 2025
Analytical Date : 10 – 24 September 2025
Report Date : 25 September 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 26.9 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.3	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C (2540 D)	< 5.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C (2540 C)	231	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 30
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/L N	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

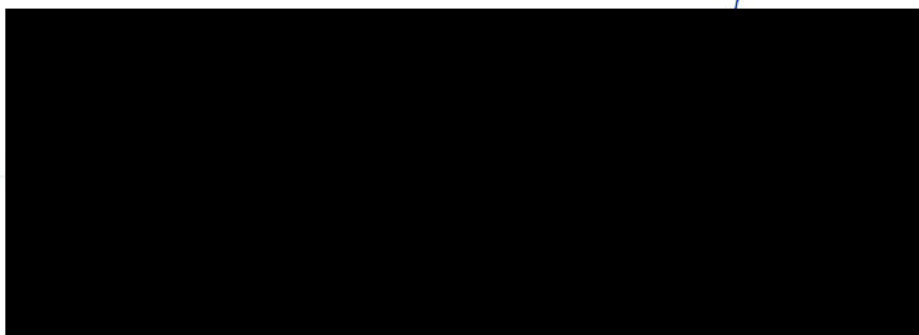
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024) , Building type B.

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ณัฐวุฒิแมนชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธามายด์ พัทยาใต้ (Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาสายใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704337 E 1429377 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : S68033
Sample No : S68033/2
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : 09 September 2025
Sampling Time : 09.40 a.m.
Received Date : 10 September 2025
Analytical Date : 10 – 24 September 2025
Report Data : 25 September 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	214	≤ 500
Sample Appearance		Clear/Odorless		

Standard : The Department of Health, Criterias of Supplied Drinkable Water Quality, B.E. 2563

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF 24th edition 2023.

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาปัตย์ พัทยาใต้
(Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ปอพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ
GPS. Coordinate : 47 P 704329 E 1429386 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 10 October 2025
Sampling Time : 10.26 a.m.
Received Date : 11 October 2025
Analytical Date : 11 – 31 October 2025
Report Date : 03 November 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 23.0 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.9	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C (2540 D)	< 5.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C (2540 C)	285	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	3.4	≤ 30
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	0.3	-
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Clear/Little Sediment/Odorless		

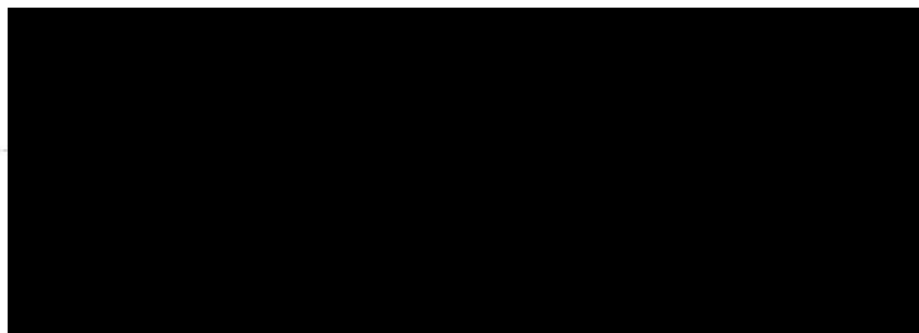
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024). , Building type B.

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์ดินแดนชั้น จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธมาด พัทยาใต้ (Atrmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704338 E 1429381 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

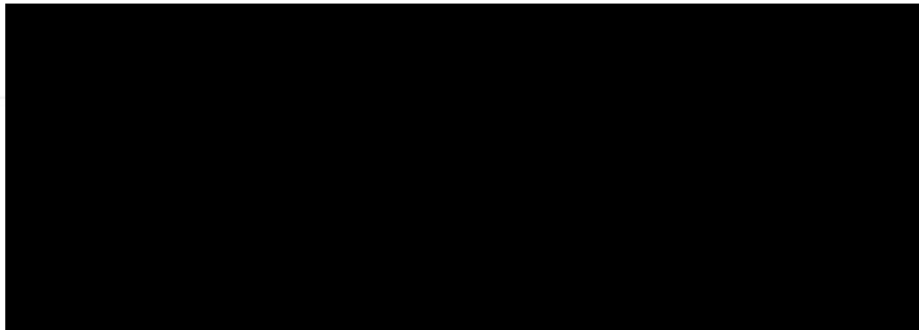
Data Provided by Laboratory

Customer Code : S68033
Sample No : S68033/2
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : 10 October 2025
Sampling Time : 10.24 a.m.
Received Date : 11 October 2025
Analytical Date : 11 – 27 October 2025
Report Data : 28 October 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	165	≤ 500
Sample Appearance		Clear/Odorless		

Standard : The Department of Health, Criterias of Supplied Drinkable Water Quality, B.E. 2563

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF 24th edition 2023.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
 (Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ
GPS. Coordinate : 47 P 704326 E 1429376 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
Sample No. : S68033/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 17 November 2025
Sampling Time : 12.48 p.m.
Received Date : 18 November 2025
Analytical Date : 18 November – 04 December 2025
Report Date : 08 December 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 23.0 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.1	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C (2540 D)	< 5.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C (2540 C)	171	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O ₂ G, 5210 B)	< 2.0	≤ 30
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

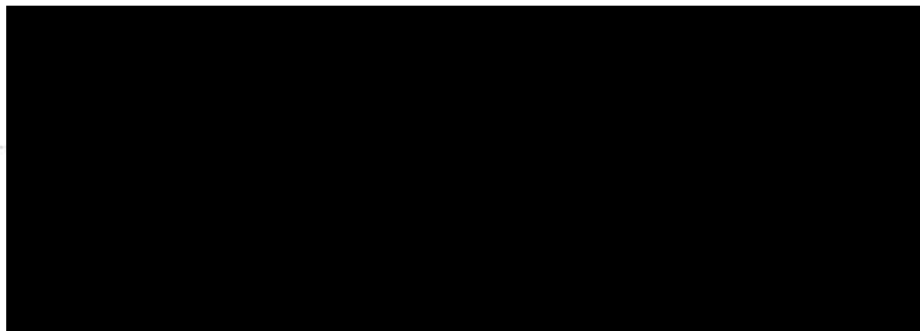
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024). , Building type B.

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้ (Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704332 E 1429375 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

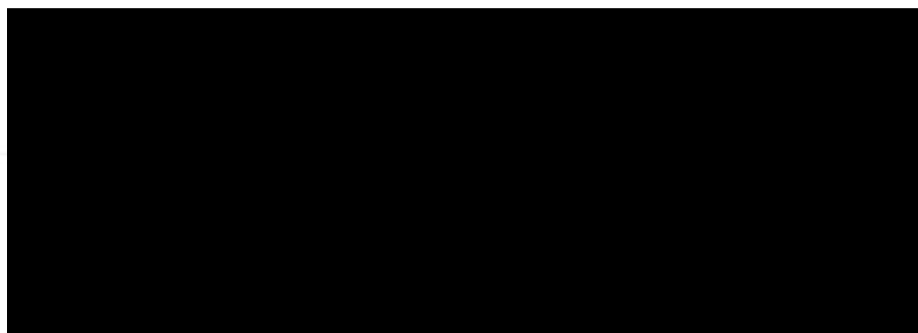
Data Provided by Laboratory

Customer Code : S68033
Sample No : S68033/2
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : 17 November 2025
Sampling Time : 12.49 p.m.
Received Date : 18 November 2025
Analytical Date : 18 November – 03 December 2025
Report Data : 04 December 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	174	≤ 500
Sample Appearance		Clear/Odorless		

Standard : The Department of Health, Criterias of Supplied Drinkable Water Quality, B.E. 2563

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF 24th edition 2023.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
 Project Name : โครงการ โรงแรมแอมายด์ พัทยาใต้
 (Atmind Hotel South Pattaya)
 Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ
 GPS. Coordinate : 47 P 704331 E 1429385 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68033
 Sample No. : S68033/1
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 09 December 2025
 Sampling Time : 12.20 p.m.
 Received Date : 10 December 2025
 Analytical Date : 10 – 29 December 2025
 Report Date : 05 January 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.2 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.6	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C (2540 D)	< 5.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C (2540 C)	89	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 30
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

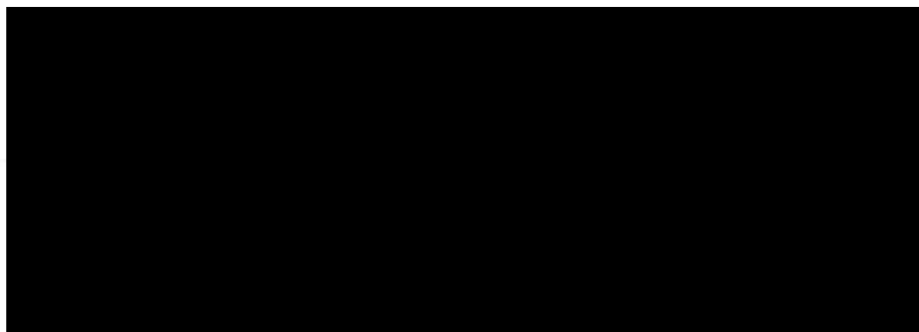
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024). , Building type B.

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อนุรักษ์นิเวศน์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรมแอทธาไมด์ พัทยาใต้ (Atmind Hotel South Pattaya)
Address Project : ถนนพัทยาใต้ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704339 E 1429369 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : S68033
Sample No : S68033/2
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : 09 December 2025
Sampling Time : 12.25 p.m.
Received Date : 10 December 2025
Analytical Date : 10 – 24 December 2025
Report Data : 25 December 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	97	≤ 500
Sample Appearance		Clear/Odorless		

Standard : The Department of Health, Criterias of Supplied Drinkable Water Quality, B.E. 2563

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

