



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0605129 E 1385855 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 - 28 January 2025
Sampling Time : 10.00 a.m.
Received Date : 30 January 2025
Analytical Date : 30 January - 11 February 2025
Report Date : 13 February 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.	S68012/3	27-28/01/2025	0.1397	0.0693
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-17-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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี
Sampling Point : บริเวณภายในพื้นที่กลุ่มอาคารปฏิบัติการโรงแรมและการท่องเที่ยว (บ้านชมคลื่น) ม.เทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล
GPS. Coordinate : 47 P 0605205 E 1385874 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 - 28 January 2025
Sampling Time : 10.15 a.m.
Received Date : 30 January 2025
Analytical Date : 30 January – 11 February 2025
Report Date : 13 February 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.	S68012/4	27-28/01/2025	0.0825	0.0410
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-18-TSP and TNP-F-05-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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0605129 E 1385855 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample No. : S68012/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 - 28 January 2025
Received Date : 29 January 2025
Analytical Date : 29 - 31 January 2025
Report Date : 03 February 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.9100
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.7000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.9200
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.4505
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9204
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9740
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9610
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.7250
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.6100
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.8400
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.8600
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.6730
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.9600
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.6100
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7130
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.9408
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7209
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7102
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.5151
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8104
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.5869
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.7256
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.2008
8 Hour Average	0.8357
1 Hour Maximum	1.2008
1 Hour Minimum	0.4505
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48C CHL-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 1.525
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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : บริเวณภายในพื้นที่กลุ่มอาคารปฏิบัติการโรงแรมและ
การท่องเที่ยว (บ้านชมคลื่น) ม.เทคโนโลยีราชมงคล
รัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล
GPS. Coordinate : 47 P 0605205 E 1385874 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample No. : S68012/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 - 28 January 2025
Received Date : 29 January 2025
Analytical Date : 29 - 31 January 2025
Report Date : 03 February 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.6500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.7100
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.6900
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.5400
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.5694
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8006
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.6243
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.6537
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.5152
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7379
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7158
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7469
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.5126
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.6460
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.5210
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7610
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.6512
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.5146
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.4209
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.6319
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8795
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.6672
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.4260
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.4160
8 Hour Average	0.6705
1 Hour Maximum	0.8795
1 Hour Minimum	0.4160
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48C CHL-67530-357
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 4.535
Expire D

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0605129 E 1385855 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample No. : S68012/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 - 28 January 2025
Received Date : 29 January 2025
Analytical Date : 29 - 31 January 2025
Report Date : 03 February 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0140
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0129
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0136
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0149
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0212
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0156
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0144
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0132
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0140
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0138
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0176
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0194
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0182
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0150
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0165
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0136
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0148
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0157
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0149
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0129
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0134
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0143
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0158
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0148
24 Hour Average	0.0152
1 Hour Maximum	0.0212
1 Hour Minimum	0.0129
Standard 1 Hour Averages	0.17

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

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

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : บริเวณภายในพื้นที่กลุ่มอาคารปฏิบัติการโรงแรมและ
การท่องเที่ยว (บ้านชมคลื่น) ม.เทคโนโลยีราชมงคล
รัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล
GPS. Coordinate : 47 P 0605205 E 1385874 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample No. : S68012/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 - 28 January 2025
Received Date : 29 January 2025
Analytical Date : 29 - 31 January 2025
Report Date : 03 February 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0165
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0152
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0147
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0133
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0123
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0145
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0149
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0156
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0137
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0142
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0112
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0129
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0104
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0107
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0092
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0103
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0114
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0107
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0090
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0114
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0112
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0136
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0145
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0132
24 Hour Average	0.0127
1 Hour Maximum	0.0165
1 Hour Minimum	0.0090
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. ; 43C and 0327402325

Concentration (ppm) ; FB0129027

Calibration

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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0605129 E 1385855 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample No. : S68012/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 - 28 January 2025
Received Date : 29 January 2025
Analytical Date : 29 - 31 January 2025
Report Date : 03 February 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0011
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0036
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0030
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0032
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0031
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0031
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0032
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0033
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0021
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0032
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0033
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0033
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0032
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0033
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0033
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0034
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0032
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0032
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0033
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0032
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.	0.0037
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0045
24 Hour Average	0.0032
1 Hour Maximum	0.0045
1 Hour Minimum	0.0011
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).
Remark : Model and Serial No. ; 43C and 0327402325
Calibration Gas Certificate ID : EP0122097
Concept : 
Expiry : 

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท บ้านขายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : บริเวณภายในพื้นที่กลุ่มอาคารปฏิบัติการโรงแรมและ
การท่องเที่ยว (บ้านชมคลื่น) ม.เทคโนโลยีราชมงคล
รัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล
GPS. Coordinate : 47 P 0605205 E 1385874 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68012
Sample No.	:	S68012/4
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	27 - 28 January 2025
Received Date	:	29 January 2025
Analytical Date	:	29 - 31 January 2025
Report Date	:	03 February 2025
Measurement Method	:	UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0030
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0028
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0032
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0035
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0030
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0032
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0036
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0029
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0025
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0029
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0034
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0028
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0024
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0021
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0026
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0029
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0030
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0025
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0032
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0029
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0034
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0029
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0032
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0028
24 Hour Average	0.0029
1 Hour Maximum	0.0036
1 Hour Minimum	0.0021
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.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model 16-14M
Concealed
Calibre
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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0605129 E 1385855 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 January 2025
Sampling Time : 10.00 a.m.
Received Date : 03 February 2025
Analytical Date : 03 – 11 February 2025
Report Date : 13 February 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68012/3	27/01/2025	0.784	1.139	1.923

Remark : Model and Serial No. ; APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0123130
Concentration (ppm) ; 181.0
Expire Date ; Oct 03, 2027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

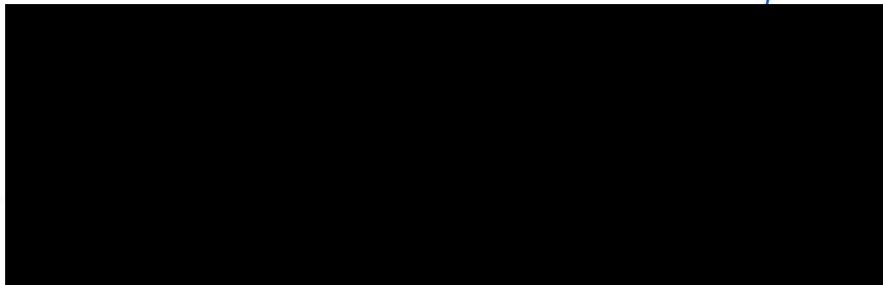
Customer Name : บริษัท บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : บริเวณภายในพื้นที่กลุ่มอาคารปฏิบัติการโรงแรมและ
การท่องเที่ยว (บ้านชมคลื่น) ม.เทคโนโลยีราชมงคล
รัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล
GPS. Coordinate : 47 P 0605205 E 1385874 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 January 2025
Sampling Time : 10.00 a.m.
Received Date : 03 February 2025
Analytical Date : 03 – 11 February 2025
Report Date : 13 February 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68012/4	27/01/2025	0.753	1.112	1.865

Remark : Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0123130
Concentration (ppm) : 181.0
Expire Date : Oct 03, 2027





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0605103 E 1385838 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 - 21 February 2025
Sampling Time : 10.00 a.m.
Received Date : 22 February 2025
Analytical Date : 22 February - 11 March 2025
Report Date : 12 March 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.	S68012/3	20-21/02/2025	0.0747	0.0371
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-17-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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : บริเวณภายในพื้นที่กลุ่มอาคารปฏิบัติการโรงแรมและ
การท่องเที่ยว (บ้านขมคลีน) ม.เทคโนโลยีราชมงคล
รัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล
GPS. Coordinate : 47 P 0605169 E 1385847 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 - 21 February 2025
Sampling Time : 10.40 a.m.
Received Date : 22 February 2025
Analytical Date : 22 February - 11 March 2025
Report Date : 12 March 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.	S68012/4	20-21/02/2025	0.0462	0.0228
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-18-TSP and TNP-F-05-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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0605103 E 1385838 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample No. : S68012/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 - 21 February 2025
Received Date : 24 February 2025
Analytical Date : 24 - 26 February 2025
Report Date : 27 February 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.7520
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8360
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8240
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8450
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.5690
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.0540
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9870
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8740
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.6890
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7450
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.9500
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7490
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7980
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.8120
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7190
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.8950
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.0230
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.8790
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.8040
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.6230
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7450
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.6030
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.6980
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.1090
8 Hour Average	0.8558
1 Hour Maximum	1.1090
1 Hour Minimum	0.5690
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48C CHL-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 4.535
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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : บริเวณภายในพื้นที่กลุ่มอาคารปฏิบัติการโรงแรมและ
การท่องเที่ยว (บ้านชมคลื่น) ม.เทคโนโลยีราชมงคล
รัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล
GPS. Coordinate : 47 P 0605169 E 1385847 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample No. : S68012/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 - 21 February 2025
Received Date : 24 February 2025
Analytical Date : 24 - 26 February 2025
Report Date : 27 February 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.4620
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.2226
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.1958
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.2207
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.2957
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.3311
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.2943
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.3270
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.2761
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.2526
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.2513
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.3968
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.5206
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.5373
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.3987
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.4055
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.3827
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.3687
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.3790
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.3987
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.4458
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.5119
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.5392
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.4788
8 Hour Average	0.4381
1 Hour Maximum	0.5392
1 Hour Minimum	0.1958
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48C CHL-67530-357

Calibration

Concept

Expiration



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0605103 E 1385838 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample No. : S68012/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 - 21 February 2025
Received Date : 24 February 2025
Analytical Date : 24 - 26 February 2025
Report Date : 27 February 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0160
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0143
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0148
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0132
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0201
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0162
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0139
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0140
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0139
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0127
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0162
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0184
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0173
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0160
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0179
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0146
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0164
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0172
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0168
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0135
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0144
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0157
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0189
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0192
24 Hour Average	0.0159
1 Hour Maximum	0.0201
1 Hour Minimum	0.0127
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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : บริเวณภายในพื้นที่กลุ่มอาคารปฏิบัติการโรงแรมและ
การท่องเที่ยว (บ้านชมคลื่น) ม.เทคโนโลยีราชมงคล
รัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล
GPS. Coordinate : 47 P 0605169 E 1385847 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample No. : S68012/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 - 21 February 2025
Received Date : 24 February 2025
Analytical Date : 24 - 26 February 2025
Report Date : 27 February 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0153
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0141
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0158
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0149
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0132
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0158
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0157
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0164
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0153
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0167
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0134
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0143
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0129
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0114
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0146
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0158
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0132
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0170
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0112
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0136
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0145
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0129
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0181
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0150
24 Hour Average	0.0146
1 Hour Maximum	0.0181
1 Hour Minimum	0.0112
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. : 43C and 0327402325

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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0605103 E 1385838 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample No. : S68012/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 - 21 February 2025
Received Date : 24 February 2025
Analytical Date : 24 - 26 February 2025
Report Date : 27 February 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0028
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0027
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0034
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0033
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0033
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0034
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0034
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0036
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0041
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0039
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0037
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0037
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.	0.0035
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.	0.0034
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0036
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0037
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0037
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.	0.0038
24 Hour Average	0.0035
1 Hour Maximum	0.0041
1 Hour Minimum	0.0027
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.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. ; 43C and 0327402325

Calibra
Concer
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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : บริเวณภายในพื้นที่กลุ่มอาคารปฏิบัติการโรงแรมและ
การท่องเที่ยว (บ้านชมคลื่น) ม.เทคโนโลยีราชมงคล
รัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล
GPS. Coordinate : 47 P 0605169 E 1385847 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample No. : S68012/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 - 21 February 2025
Received Date : 24 February 2025
Analytical Date : 24 - 26 February 2025
Report Date : 27 February 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0028
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0033
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0030
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0030
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0025
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0028
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0030
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0028
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0030
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0027
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0024
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0024
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0026
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0026
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0026
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0026
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0023
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0028
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0030
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.	0.0036
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0026
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0032
24 Hour Average	0.0028
1 Hour Maximum	0.0036
1 Hour Minimum	0.0023
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.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model :
Concentration :
Calibration :
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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0605103 E 1385838 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 February 2025
Sampling Time : 10.00 a.m.
Received Date : 26 February 2025
Analytical Date : 26 February - 04 March 2025
Report Date : 05 March 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68012/3	20/02/2025	0.786	1.193	1.979

Remark : Model and Serial No. ; APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. ; E4860
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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : บริเวณภายในพื้นที่กลุ่มอาคารปฏิบัติการโรงแรมและ
การท่องเที่ยว (บ้านชมคลื่น) ม.เทคโนโลยีราชมงคล
รัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล
GPS. Coordinate : 47 P 0605169 E 1385847 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 February 2025
Sampling Time : 10.00 a.m.
Received Date : 26 February 2025
Analytical Date : 26 February – 04 March 2025
Report Date : 05 March 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68012/4	20/02/2025	0.771	1.157	1.928

Remark : Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. : E4860
Concentration (ppm) : 183.0
Expire Date : Dec 06, 2025

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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอสัตหีบ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0605103 E 1385863 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 11 - 12 March 2025
Sampling Time : 10.40 a.m.
Received Date : 13 March 2025
Analytical Date : 13 - 20 March 2025
Report Date : 21 March 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.	S68012/3	11-12/03/2025	0.0553	0.0274
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-17-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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : บริเวณภายในพื้นที่กลุ่มอาคารปฏิบัติการโรงแรมและ
การท่องเที่ยว (บ้านชมคลื่น) ม.เทคโนโลยีราชมงคล
รัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล
GPS. Coordinate : 47 P 0605205 E 1385865 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 11 - 12 March 2025
Sampling Time : 05.16 p.m.
Received Date : 13 March 2025
Analytical Date : 13 - 20 March 2025
Report Date : 21 March 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.	S68012/4	11-12/03/2025	0.0367	0.0181
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-18-TSP and TNP-F-05-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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0605103 E 1385863 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample No. : S68012/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 11 - 12 March 2025
Received Date : 13 March 2025
Analytical Date : 13 - 17 March 2025
Report Date : 18 March 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.7960
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8150
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8590
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8470
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9620
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9780
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.3450
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.2790
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.0780
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.9540
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.9310
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.8200
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.8790
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7410
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7360
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7200
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.6930
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.6470
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7060
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8970
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.9670
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.0890
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.2690
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.1470
8 Hour Average	1.0468
1 Hour Maximum	1.3450
1 Hour Minimum	0.6470
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48CHL-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : บริเวณภายในพื้นที่กลุ่มอาคารปฏิบัติการโรงแรมและ
การท่องเที่ยว (บ้านชมคลื่น) ม.เทคโนโลยีราชมงคล
รัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล
GPS. Coordinate : 47 P 0605205 E 1385865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample No. : S68012/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 11 - 12 March 2025
Received Date : 13 March 2025
Analytical Date : 13 - 17 March 2025
Report Date : 18 March 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.6590
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.5780
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.5460
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.5210
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.5100
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.4980
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.4860
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.4720
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.4520
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.4330
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.3970
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.3850
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.3640
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.4980
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.5790
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.6390
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.6780
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.7020
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.7460
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8520
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.9460
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.0050
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9890
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9540
8 Hour Average	0.8590
1 Hour Maximum	1.0050
1 Hour Minimum	0.3640
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48C-67530-357
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration ; 1.0050 ppm
Expire Date ; 30/09/2567



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0605103 E 1385863 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample No. : S68012/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 11 - 12 March 2025
Received Date : 13 March 2025
Analytical Date : 13 - 17 March 2025
Report Date : 18 March 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0195
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0214
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0203
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0224
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0208
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0196
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0178
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0168
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0147
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0187
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0169
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0153
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0146
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0153
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0134
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0145
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0149
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0156
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0172
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.	0.0199
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0211
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0195
24 Hour Average	0.0178
1 Hour Maximum	0.0224
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-70987-367

Calibration Gas Cylinder I.D. ; 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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : บริเวณภายในพื้นที่กลุ่มอาคารปฏิบัติการโรงแรมและ
การท่องเที่ยว (บ้านชมคลื่น) ม.เทคโนโลยีราชมงคล
รัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล
GPS. Coordinate : 47 P 0605205 E 1385865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample No. : S68012/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 11 - 12 March 2025
Received Date : 13 March 2025
Analytical Date : 13 - 17 March 2025
Report Date : 18 March 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0178
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0173
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0165
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0167
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.	0.0149
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0146
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0138
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0139
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0141
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0146
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.	0.0171
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0186
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0189
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0192
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0175
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0172
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0163
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0169
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0157
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0159
24 Hour Average	0.0163
1 Hour Maximum	0.0192
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 Serial No. : 43C and 0327402325

Calibration Gas Cylinder ID : FB0129027

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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0605103 E 1385863 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample No. : S68012/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 11 - 12 March 2025
Received Date : 13 March 2025
Analytical Date : 13 - 17 March 2025
Report Date : 18 March 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0029
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0027
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0031
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0033
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0025
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0027
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0028
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0027
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0024
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0022
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0020
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0020
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0019
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0018
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0017
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0017
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0017
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0020
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0022
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0027
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0028
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0031
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0032
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0024
24 Hour Average	0.0024
1 Hour Maximum	0.0033
1 Hour Minimum	0.0017
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.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).
Remark : Model and Serial No. 436 and 0207400225
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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยห้วยถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : บริเวณภายในพื้นที่กลุ่มอาคารปฏิบัติการโรงแรมและ
การท่องเที่ยว (บ้านชมคลื่น) ม.เทคโนโลยีราชมงคล
รัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล
GPS. Coordinate : 47 P 0605205 E 1385865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample No. : S68012/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 11 - 12 March 2025
Received Date : 13 March 2025
Analytical Date : 13 - 17 March 2025
Report Date : 18 March 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0025
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0024
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0023
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0022
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0020
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0020
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0020
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0019
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0018
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0017
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0017
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0016
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0020
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0019
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0021
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0022
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0024
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0025
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0027
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0028
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0030
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0031
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0032
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0029
24 Hour Average	0.0023
1 Hour Maximum	0.0032
1 Hour Minimum	0.0016
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.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. ; 43C and 0433609337

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

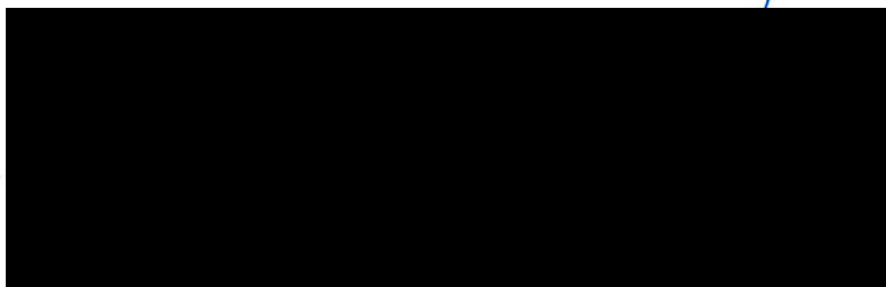
Customer Name : บริษัท บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0605103 E 1385863 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 11 March 2025
Sampling Time : 10.00 a.m.
Received Date : 17 March 2025
Analytical Date : 17 - 20 March 2025
Report Date : 21 March 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68012/3	11/03/2025	0.781	1.266	2.047

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

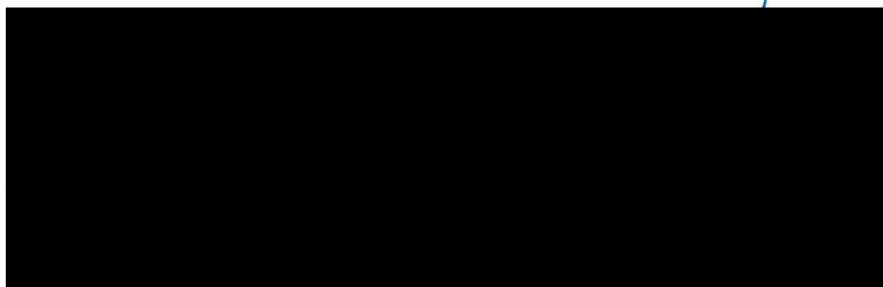
Customer Name : บริษัท บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : บริเวณภายในพื้นที่กลุ่มอาคารปฏิบัติการโรงแรมและ
การท่องเที่ยว (บ้านชมคลื่น) ม.เทคโนโลยีราชมงคล
รัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล
GPS. Coordinate : 47 P 0605205 E 1385865 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 11 March 2025
Sampling Time : 05.00 p.m.
Received Date : 17 March 2025
Analytical Date : 17 - 20 March 2025
Report Date : 21 March 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68012/4	11/03/2025	0.766	1.235	2.001

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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0605130 E 1385843 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 21 - 22 April 2025
Sampling Time : 01.03 p.m.
Received Date : 24 April 2025
Analytical Date : 24 - 30 April 2025
Report Date : 02 May 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.	S68012/3	21-22/04/2025	0.0524	0.0260
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-17-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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี
Sampling Point : บริเวณภายในพื้นที่กลุ่มอาคารปฏิบัติการโรงแรมและการท่องเที่ยว (บ้านชมคลื่น) ม.เทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล
GPS. Coordinate : 47 P 0605187 E 1385867 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 21 - 22 April 2025
Sampling Time : 01.15 p.m.
Received Date : 24 April 2025
Analytical Date : 24 - 30 April 2025
Report Date : 02 May 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.	S68012/4	21-22/04/2025	0.0417	0.0206
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-18-TSP and TNP-F-05-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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0605130 E 1385843 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample No. : S68012/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 21 - 22 April 2025
Received Date : 23 April 2025
Analytical Date : 23 - 25 April 2025
Report Date : 28 April 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.9520
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.0210
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.1420
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.2250
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.3420
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.1530
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.0450
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.0120
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.9560
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.9320
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.8450
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.8100
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.8040
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7980
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7860
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.6980
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.6850
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7480
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8120
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8450
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.0670
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.1850
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.2470
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.2300
8 Hour Average	1.1120
1 Hour Maximum	1.3420
1 Hour Minimum	0.6850
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48CHL-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration
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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : บริเวณภายในพื้นที่กลุ่มอาคารปฏิบัติการโรงแรมและ
การท่องเที่ยว (บ้านชมคลื่น) ม.เทคโนโลยีราชมงคล
รัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล
GPS. Coordinate : 47 P 0605187 E 1385867 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample No. : S68012/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 21 - 22 April 2025
Received Date : 23 April 2025
Analytical Date : 23 - 25 April 2025
Report Date : 28 April 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8450
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9850
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.1210
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.1860
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.2400
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.0320
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.0050
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.9520
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.8410
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.8200
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7960
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7540
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7320
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.6850
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.6710
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.6350
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.6210
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7840
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.7990
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8520
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.9780
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.0580
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.1340
8 Hour Average	1.0458
1 Hour Maximum	1.2400
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 in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48C-67530-357

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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0605130 E 1385843 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample No. : S68012/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 21 - 22 April 2025
Received Date : 23 April 2025
Analytical Date : 23 - 25 April 2025
Report Date : 28 April 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0209
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0204
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0218
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0226
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0221
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0205
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0185
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0181
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0177
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0172
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0168
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0162
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0159
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0155
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0143
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0139
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0151
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0159
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0184
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0191
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0198
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0204
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0212
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0227
24 Hour Average	0.0185
1 Hour Maximum	0.0227
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-70987-367

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 บ้านขายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : บริเวณภายในพื้นที่กลุ่มอาคารปฏิบัติการโรงแรมและ
การท่องเที่ยว (บ้านชมคลื่น) ม.เทคโนโลยีราชมงคล
รัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล
GPS. Coordinate : 47 P 0605187 E 1385867 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample No. : S68012/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 21 - 22 April 2025
Received Date : 23 April 2025
Analytical Date : 23 - 25 April 2025
Report Date : 28 April 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0191
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0185
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0179
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0172
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0168
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0160
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0158
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0152
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0147
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0143
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0138
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0136
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0133
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0143
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0131
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0130
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0141
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0147
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0168
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0181
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0185
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0193
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0198
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0201
24 Hour Average	0.0162
1 Hour Maximum	0.0201
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. : 43C and 0327402325

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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0605130 E 1385843 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample No. : S68012/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 21 - 22 April 2025
Received Date : 23 April 2025
Analytical Date : 23 - 25 April 2025
Report Date : 28 April 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0030
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0030
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0031
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0032
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0027
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0024
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0022
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0023
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0023
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0015
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0017
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0019
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0016
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0013
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0013
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0016
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0018
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0016
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0017
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0017
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0020
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0020
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0027
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0022
24 Hour Average	0.0021
1 Hour Maximum	0.0032
1 Hour Minimum	0.0013
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. : 43C and 0327402325
Calibration :
Concept :
Expiration :

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : บริเวณภายในพื้นที่กลุ่มอาคารปฏิบัติการโรงแรมและการท่องเที่ยว (บ้านชมคลื่น) ม.เทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล
GPS. Coordinate : 47 P 0605187 E 1385867 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample No. : S68012/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 21 - 22 April 2025
Received Date : 23 April 2025
Analytical Date : 23 - 25 April 2025
Report Date : 28 April 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0027
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0027
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0024
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0023
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0021
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0021
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0020
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0018
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0018
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0017
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0017
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0016
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0013
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0013
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0012
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0012
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0013
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0014
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0016
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0016
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0017
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0018
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0025
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0023
24 Hour Average	0.0018
1 Hour Maximum	0.0027
1 Hour Minimum	0.0012
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.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).
Remark : Model and Serial No. : 43C and 0433609337
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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0605130 E 1385843 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 21 April 2025
Sampling Time : 01.00 p.m.
Received Date : 24 April 2025
Analytical Date : 24 April - 03 May 2025
Report Date : 05 May 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68012/3	21/04/2025	0.821	1.284	2.105

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

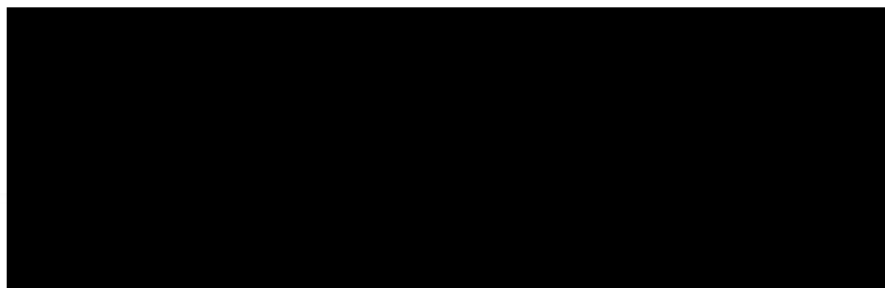
Customer Name : บริษัท บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอสัตหีบ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : บริเวณภายในพื้นที่กลุ่มอาคารปฏิบัติการโรงแรมและ
การท่องเที่ยว (บ้านขมกลั่น) ม.เทคโนโลยีราชมงคล
รัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล
GPS. Coordinate : 47 P 0605187 E 1385867 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 21 April 2025
Sampling Time : 01.30 p.m.
Received Date : 24 April 2025
Analytical Date : 24 April - 03 May 2025
Report Date : 05 May 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68012/4	21/04/2025	0.815	1.262	2.077

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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0605134 E 1385840 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 19 - 20 May 2025
Sampling Time : 09.42 a.m.
Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21 - 29 May 2025
Report Date : 30 May 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.	S68012/3	19-20/05/2025	0.0647	0.0312
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-17-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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : บริเวณภายในพื้นที่กลุ่มอาคารปฏิบัติการโรงแรมและ
การท่องเที่ยว (บ้านชมคลื่น) ม.เทคโนโลยีราชมงคล
รัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล
GPS. Coordinate : 47 P 0605203 E 1385867 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 19 - 20 May 2025
Sampling Time : 10.07 a.m.
Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21 - 29 May 2025
Report Date : 30 May 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.	S68012/4	19-20/05/2025	0.0347	0.0142
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-18-TSP and TNP-F-05-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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0605134 E 1385840 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample No. : S68012/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 19 - 20 May 2025
Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21 - 23 May 2025
Report Date : 26 May 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.0080
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.0560
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.1470
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.0320
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.2480
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.2690
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.3210
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.3000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.2320
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.1850
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.1250
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.0890
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.9630
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.9410
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.8560
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.8210
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7860
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7720
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7430
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.8010
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.9690
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.0020
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.0780
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.1240
8 Hour Average	1.2211
1 Hour Maximum	1.3210
1 Hour Minimum	0.7430
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48CHL-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration
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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : บริเวณภายในพื้นที่กลุ่มอาคารปฏิบัติการโรงแรมและ
การท่องเที่ยว (บ้านชมคลื่น) ม.เทคโนโลยีราชมงคล
รัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล
GPS. Coordinate : 47 P 0605203 E 1385867 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample No. : S68012/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 19 - 20 May 2025
Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21 - 23 May 2025
Report Date : 26 May 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.9120
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.9560
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.9890
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.0210
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.0560
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.1430
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.1090
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.0850
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.0320
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.9520
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.9100
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.8530
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.8410
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.8230
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7850
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7540
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7320
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7210
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7060
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7810
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8920
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.9410
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.0240
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.0690
8 Hour Average	1.0489
1 Hour Maximum	1.1430
1 Hour Minimum	0.7060
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48C-67530-357

Calibration : 5-6 Month 12-15-2025 568128887

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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0605134 E 1385840 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample No. : S68012/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 19 - 20 May 2025
Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21 - 23 May 2025
Report Date : 26 May 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0195
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0199
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0207
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0201
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0215
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0219
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0223
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0227
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0216
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0205
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0194
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0182
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0172
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0159
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0156
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0148
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0143
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0141
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0139
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0136
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0159
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0187
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0196
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0202
24 Hour Average	0.0184
1 Hour Maximum	0.0227
1 Hour Minimum	0.0136
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 Calibration ; F201200027

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 บ้านขายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : บริเวณภายในพื้นที่กลุ่มอาคารปฏิบัติการโรงแรมและ
การท่องเที่ยว (บ้านชมคลื่น) ม.เทคโนโลยีราชมงคล
รัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล
GPS. Coordinate : 47 P 0605203 E 1385867 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample No. : S68012/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 19 - 20 May 2025
Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21 - 23 May 2025
Report Date : 26 May 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0175
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0181
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0173
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0186
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0189
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0194
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0197
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0191
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0189
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0182
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0177
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0174
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0162
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0148
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0139
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0136
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0132
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0130
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0129
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0127
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0141
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0163
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0182
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0197
24 Hour Average	0.0166
1 Hour Maximum	0.0197
1 Hour Minimum	0.0127
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. ; 43C and 0327402325

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concer

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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0605134 E 1385840 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample No. : S68012/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 19 - 20 May 2025
Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21 - 23 May 2025
Report Date : 26 May 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0027
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0029
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0029
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0027
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0027
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0026
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0024
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0024
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0023
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0022
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0020
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0020
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0018
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0018
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0018
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0017
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0017
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0017
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0017
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0016
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0018
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0020
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0021
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0023
24 Hour Average	0.0022
1 Hour Maximum	0.0029
1 Hour Minimum	0.0016
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.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).
Remark : Model and Serial No. ; 43C and 0327402325

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอกวักหวิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : บริเวณภายในพื้นที่กลุ่มอาคารปฏิบัติการโรงแรมและ
การท่องเที่ยว (บ้านชมคลื่น) ม.เทคโนโลยีราชมงคล
รัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล
GPS. Coordinate : 47 P 0605203 E 1385867 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68012
Sample No.	:	S68012/4
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	19 - 20 May 2025
Received Date	:	21 May 2025
Analytical Date	:	21 - 23 May 2025
Report Date	:	26 May 2025
Measurement Method	:	UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0025
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0023
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0023
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0022
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0021
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0020
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0020
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0019
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0019
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0019
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0018
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0018
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0017
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0017
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0017
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0016
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0016
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0015
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0015
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0016
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0017
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0018
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0018
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0020
24 Hour Average	0.0019
1 Hour Maximum	0.0025
1 Hour Minimum	0.0015
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.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. 486-1-010000007
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

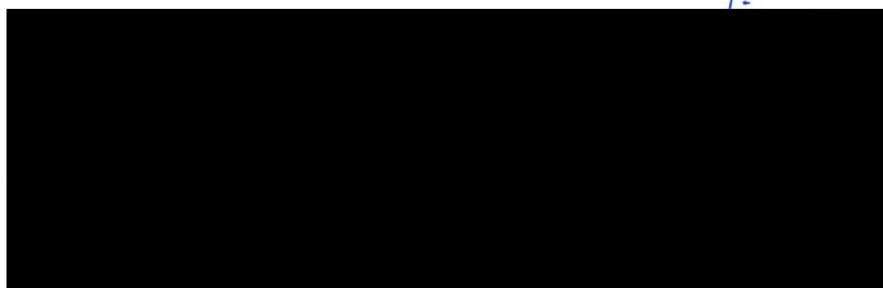
Customer Name : บริษัท บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0605134 E 1385840 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 May 2025
Sampling Time : 08.00 a.m.
Received Date : 26 May 2025
Analytical Date : 26 - 27 May 2025
Report Date : 28 May 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68012/3	20/05/2025	0.080	0.116	0.196

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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : บริเวณภายในพื้นที่กลุ่มอาคารปฏิบัติการโรงแรมและ
การท่องเที่ยว (บ้านขมคลั่น) ม.เทคโนโลยีราชมงคล
รัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล
GPS. Coordinate : 47 P 0605203 E 1385867 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 May 2025
Sampling Time : 08.30 a.m.
Received Date : 26 May 2025
Analytical Date : 26 - 27 May 2025
Report Date : 28 May 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68012/4	20/05/2025	0.098	0.121	0.219

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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0605113 E 1385856 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 - 23 June 2025
Sampling Time : 10.51 a.m.
Received Date : 24 June 2025
Analytical Date : 24 June – 08 July 2025
Report Date : 09 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.	S68012/3	22-23/06/2025	0.0419	0.0201
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-17-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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : บริเวณภายในพื้นที่กลุ่มอาคารปฏิบัติการโรงแรมและ
การท่องเที่ยว (บ้านชมคลื่น) ม.เทคโนโลยีราชมงคล
รัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล
GPS. Coordinate : 47 P 0605202 E 1385868 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

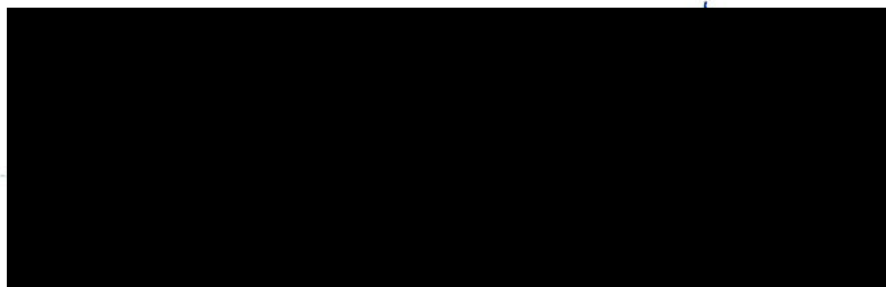
Report No. : S68012
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 21 - 22 June 2025
Sampling Time : 01.47 p.m.
Received Date : 23 June 2025
Analytical Date : 23 June – 08 July 2025
Report Date : 09 July 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68012/4	21-22/06/2025	0.0336	0.0159
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-18-TSP and TNP-F-05-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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0605113 E 1385856 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

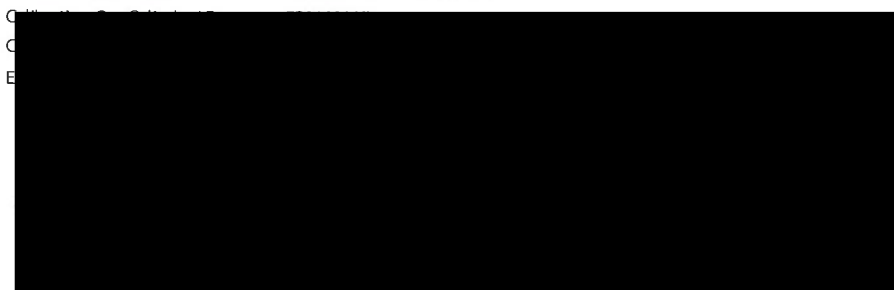
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample No. : S68012/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 - 23 June 2025
Received Date : 24 June 2025
Analytical Date : 24 - 26 June 2025
Report Date : 27 June 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.1240
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.2430
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.0893
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.1347
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.2526
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.3479
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.3512
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.2871
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.1644
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.0855
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.0041
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.9855
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.9743
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.8652
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.8427
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.8036
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7995
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7641
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7529
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8077
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.9690
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.0564
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.1780
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.2056
8 Hour Average	1.2338
1 Hour Maximum	1.3512
1 Hour Minimum	0.7529
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48CHL-67713-358





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : บริเวณภายในพื้นที่กลุ่มอาคารปฏิบัติการโรงแรมและ
การท่องเที่ยว (บ้านชมคลื่น) ม.เทคโนโลยีราชมงคล
รัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล
GPS. Coordinate : 47 P 0605202 E 1385868 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample No. : S68012/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 21 - 22 June 2025
Received Date : 23 June 2025
Analytical Date : 23 - 25 June 2025
Report Date : 26 June 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.0052
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.0463
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.1250
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.0180
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.0077
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9896
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.9754
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.9622
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.8791
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.8613
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.8207
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.8069
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7995
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7681
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7452
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7399
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7210
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8054
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8269
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.9084
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.0850
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.1260
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.1750
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.0986
8 Hour Average	1.0162
1 Hour Maximum	1.1750
1 Hour Minimum	0.7210
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

Remark : Model and Serial No. : 486 and 486 (7530 357)

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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0605113 E 1385856 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample No. : S68012/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 - 23 June 2025
Received Date : 24 June 2025
Analytical Date : 24 - 26 June 2025
Report Date : 27 June 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0201
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0198
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0187
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0192
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0206
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0217
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0214
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0208
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0206
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0187
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0184
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0176
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0172
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0168
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0161
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0157
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0153
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0147
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.	0.0158
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0174
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0199
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0205
24 Hour Average	0.0182
1 Hour Maximum	0.0217
1 Hour Minimum	0.0142
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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอกว๊าน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : บริเวณภายในพื้นที่กลุ่มอาคารปฏิบัติการโรงแรมและ
การท่องเที่ยว (บ้านชมคลื่น) ม.เทคโนโลยีราชมงคล
รัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล
GPS. Coordinate : 47 P 0605202 E 1385868 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample No. : S68012/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 21 - 22 June 2025
Received Date : 23 June 2025
Analytical Date : 23 - 25 June 2025
Report Date : 26 June 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0172
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0186
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0189
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0201
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0182
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0178
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0163
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0160
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0157
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0152
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.	0.0139
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0134
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0128
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0126
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0125
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0131
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0147
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0169
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0182
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0197
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0201
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0204
24 Hour Average	0.0163
1 Hour Maximum	0.0204
1 Hour Minimum	0.0125
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. : 43C and 0327402325

Calibration

Concentration

Expiration



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอสัตหีบ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0605113 E 1385856 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample No. : S68012/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 - 23 June 2025
Received Date : 24 June 2025
Analytical Date : 24 - 26 June 2025
Report Date : 27 June 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0024
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0025
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0022
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0023
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0025
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0027
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0026
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0024
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0023
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0022
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0021
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0019
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0018
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0017
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0016
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0016
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0016
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0017
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0017
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0018
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0019
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0020
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0021
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0023
24 Hour Average	0.0021
1 Hour Maximum	0.0027
1 Hour Minimum	0.0016
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.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. 102-1-1000110000

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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอกวักหวิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : บริเวณภายในพื้นที่กลุ่มอาคารปฏิบัติการโรงแรมและ
การท่องเที่ยว (บ้านชมคลื่น) ม.เทคโนโลยีราชมงคล
รัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล
GPS. Coordinate : 47 P 0605202 E 1385868 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample No. : S68012/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 21 - 22 June 2025
Received Date : 23 June 2025
Analytical Date : 23 - 25 June 2025
Report Date : 26 June 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0021
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0022
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0021
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0023
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0020
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0020
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0019
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0018
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0017
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0016
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0015
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0015
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0015
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0014
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0013
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0013
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0014
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0015
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0017
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0018
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0018
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0018
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0020
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0019
24 Hour Average	0.0018
1 Hour Maximum	0.0023
1 Hour Minimum	0.0013
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. : 43C and 0433609337

Calibra

Concer

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

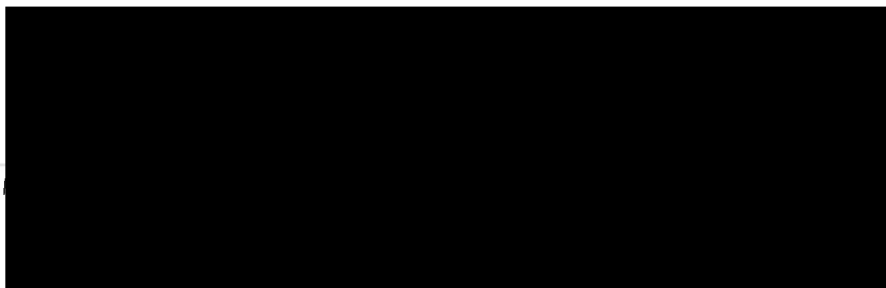
Customer Name : บริษัท บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0605113 E 1385856 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 23 June 2025
Sampling Time : 11.00 a.m.
Received Date : 30 June 2025
Analytical Date : 30 June - 01 July 2025
Report Date : 02 July 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68012/3	23/06/2025	0.779	1.145	1.924

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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : บริเวณภายในพื้นที่กลุ่มอาคารปฏิบัติการโรงแรมและ
การท่องเที่ยว (บ้านชมคลื่น) ม.เทคโนโลยีราชมงคล
รัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล
GPS. Coordinate : 47 P 0605202 E 1385868 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 June 2025
Sampling Time : 02.00 p.m.
Received Date : 30 June 2025
Analytical Date : 30 June - 01 July 2025
Report Date : 02 July 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68012/4	22/06/2025	0.783	1.141	1.924

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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0605116 E 1385801 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample No. : S68012/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 27 - 28 January 2025
Received Date : 29 January 2025
Analytical Date : 29 - 31 January 2025
Report Date : 03 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.1	84.3	66.4	60.0
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	58.3	76.7	62.1	53.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.0	88.0	68.2	61.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.8	83.0	67.4	60.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.2	84.2	66.8	60.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.1	86.6	67.5	60.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	63.0	87.5	66.0	60.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	62.5	88.9	64.8	58.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	60.1	81.4	62.8	55.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	57.5	79.3	60.1	52.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	54.0	71.5	57.6	49.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	51.4	71.3	53.0	47.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	47.4	73.9	48.0	43.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	45.5	54.8	46.7	40.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	44.1	57.1	44.8	39.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	45.2	61.7	46.4	41.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	45.0	53.0	46.2	41.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	44.8	61.6	45.4	41.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	43.9	57.5	44.9	39.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	46.5	77.2	48.2	42.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	51.4	72.9	53.0	47.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	61.0	82.5	62.8	58.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.0	85.2	72.3	65.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.4	88.2	66.9	61.5
24 Hours Average	61.4	-	67.5	40.9
Lmax	-	88.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	61.9	-	-	-

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 10340944
Calibrator Model and Serial No. ; KEM 42C and 501160100568
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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
 Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
 Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
 Sampling Point : บริเวณภายในพื้นที่กลุ่มอาคารปฏิบัติการโรงแรมและ
 การท่องเที่ยว (บ้านชมคลื่น) ม.เทคโนโลยีราชมงคล
 รัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล
 GPS. Coordinate : 47 P 0605180 E 1385874 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
 Sample No. : S68012/4
 Sample Type : Sound Level
 Sampling Date : 27 - 28 January 2025
 Received Date : 29 January 2025
 Analytical Date : 29 - 31 January 2025
 Report Date : 03 February 2025
 Measurement : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	62.4	80.0	65.3	56.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	59.8	77.9	64.5	54.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	57.0	75.2	62.9	54.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	61.0	82.8	64.5	55.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	61.1	83.3	64.8	55.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	60.3	79.9	63.0	55.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	60.0	84.4	62.7	55.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	58.3	78.1	60.3	55.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	56.3	81.1	59.8	54.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	55.9	75.6	58.6	53.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	53.0	67.5	56.7	50.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	48.7	69.6	52.6	44.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	54.6	81.8	56.8	51.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	47.1	76.6	52.0	43.7
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	44.0	58.1	46.8	39.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	44.6	56.5	50.0	40.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	43.9	52.5	46.9	40.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	43.4	55.7	46.9	40.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	43.8	58.7	46.8	42.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	47.6	67.0	52.6	43.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	53.4	72.1	56.7	51.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	60.4	80.3	65.4	56.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	63.7	77.1	67.0	58.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	62.6	80.2	65.3	56.7
24 Hours Average	58.1	-	65.3	40.2
Lmax	-	84.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	59.7	-	-	-

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 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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0605116 E 1385801 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 27 - 28 January 2025
Received Date : 29 January 2025
Analytical Date : 29 - 31 January 2025
Report Date : 03 February 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
S68012/3	27-28/01/2025	68.0 ^{1/}	60.8 ^{2/}	57.6 ^{2/}	9.5	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 28 January 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 07.50 a.m. - 07.55 a.m., 28 January 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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอบางบัวทอง
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : บริเวณภายในพื้นที่กลุ่มอาคารปฏิบัติการโรงแรมและ
การท่องเที่ยว (บ้านชมคลื่น) ม.เทคโนโลยีราชมงคล
รัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล
GPS. Coordinate : 47 P 0605180 E 1385874 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 27 - 28 January 2025
Received Date : 29 January 2025
Analytical Date : 29 - 31 January 2025
Report Date : 03 February 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
S68012/4	27-28/01/2025	63.7 ^{1/}	57.9 ^{2/}	54.1 ^{2/}	8.3	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 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 28 January 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 05.20 p.m. - 05.25 p.m., 27 January 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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0605119 E 1385845 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample No. : S68012/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 20 - 21 February 2025
Received Date : 24 February 2025
Analytical Date : 24 - 26 February 2025
Report Date : 27 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	62.9	82.1	64.3	59.0
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	60.5	78.6	62.2	57.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	61.9	75.5	64.0	59.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.1	79.1	65.6	59.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	63.7	80.7	65.3	60.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	63.8	83.9	65.5	59.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	62.3	81.9	64.4	57.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.7	82.8	66.7	58.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	62.5	79.9	65.0	57.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	59.7	85.0	61.3	57.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.1	79.5	60.7	57.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.3	66.6	59.8	54.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.7	77.8	60.3	56.7
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	47.1	76.6	52.0	43.7
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.3	63.4	59.4	54.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.1	60.6	60.1	53.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.1	62.3	59.7	52.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.1	61.7	61.3	54.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.9	58.4	58.4	51.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.0	72.1	59.1	55.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.9	78.0	60.0	56.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	62.5	93.6	63.9	57.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.3	86.7	68.0	62.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	62.6	80.2	65.3	56.7
24 Hours Average	61.1	-	65.6	52.9
Lmax	-	93.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.6	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340944

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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอบางบัวทอง
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : บริเวณภายในพื้นที่กลุ่มอาคารปฏิบัติการโรงแรมและ
การท่องเที่ยว (บ้านชมคลื่น) ม.เทคโนโลยีราชมงคล
รัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล
GPS. Coordinate : 47 P 0605190 E 1385862 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample No. : S68012/4
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 20 - 21 February 2025
Received Date : 24 February 2025
Analytical Date : 24 - 26 February 2025
Report Date : 27 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	59.1	77.8	61.3	56.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	58.1	84.0	59.7	55.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	57.5	72.6	58.3	55.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	61.0	82.1	63.5	56.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	58.8	76.5	60.1	56.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	59.4	79.6	60.6	56.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	58.5	77.3	59.8	56.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	58.4	79.1	59.4	56.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	58.2	71.7	59.3	56.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	57.6	74.3	59.7	56.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	52.9	70.3	56.9	50.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	51.9	70.6	54.5	48.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	50.2	69.7	55.4	47.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	50.9	70.0	53.2	46.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	49.8	69.5	51.2	47.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	49.7	69.2	53.7	46.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	48.5	71.0	50.8	44.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	48.9	68.7	52.1	45.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	49.2	69.1	54.1	45.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	50.7	72.3	52.8	47.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	51.3	73.6	55.6	48.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	57.2	76.3	62.4	55.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	62.3	83.4	64.3	59.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.7	84.9	66.3	60.3
24 Hours Average	57.5	-	63.2	45.8
Lmax	-	84.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	59.5	-	-	-

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

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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0605119 E 1385845 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 20 - 21 February 2025
Received Date : 24 February 2025
Analytical Date : 24 - 26 February 2025
Report Date : 27 February 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
S68012/3	20-21/02/2025	65.3 ^{1/}	61.8 ^{2/}	58.5 ^{2/}	9.2	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 21 February 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.25 p.m. - 12.30 p.m., 20 February 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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอบางบัวทอง
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : บริเวณภายในพื้นที่กลุ่มอาคารปฏิบัติการโรงแรมและ
การท่องเที่ยว (บ้านชมคลื่น) ม.เทคโนโลยีราชมงคล
รัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล
GPS. Coordinate : 47 P 0605190 E 1385862 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 20 - 21 February 2025
Received Date : 24 February 2025
Analytical Date : 24 - 26 February 2025
Report Date : 27 February 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
S68012/4	20-21/02/2025	63.7 ^{1/}	57.3 ^{2/}	55.2 ^{2/}	7.4	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 21 February 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 07.20 a.m. - 07.25 a.m., 21 February 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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0605109 E 1385816 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample No. : S68012/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 11 - 12 March 2025
Received Date : 13 March 2025
Analytical Date : 13 - 17 March 2025
Report Date : 18 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.2	86.1	73.4	64.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.8	88.3	72.5	65.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.4	92.5	74.9	67.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.2	91.3	73.1	68.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.6	85.4	70.5	66.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.7	84.1	69.9	63.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.0	83.5	70.2	64.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.2	86.9	72.7	65.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	68.0	87.2	71.6	64.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	68.3	88.3	70.7	64.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	69.0	86.5	71.5	63.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	64.4	77.4	65.8	62.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	64.0	78.7	65.1	62.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	63.9	77.4	64.9	62.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	63.5	69.9	64.8	62.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	63.5	75.3	64.7	62.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	63.5	69.7	64.7	62.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	63.9	77.4	64.9	62.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	64.4	79.3	65.9	62.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	69.8	94.6	73.8	67.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	70.8	92.1	73.9	64.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.7	92.3	72.7	68.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.5	87.2	71.3	66.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.9	86.4	70.9	66.1
24 Hours Average	68.2	-	73.7	62.1
Lmax	-	94.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	72.4	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340944

Calibration Model and Serial No. ; ST-25D and 10340944

Calibration

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท บ้านขายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : บริเวณภายในพื้นที่กลุ่มอาคารปฏิบัติการโรงแรมและ
การท่องเที่ยว (บ้านชมคลื่น) ม.เทคโนโลยีราชมงคล
รัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล
GPS. Coordinate : 47 P 0605176 E 1385848 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

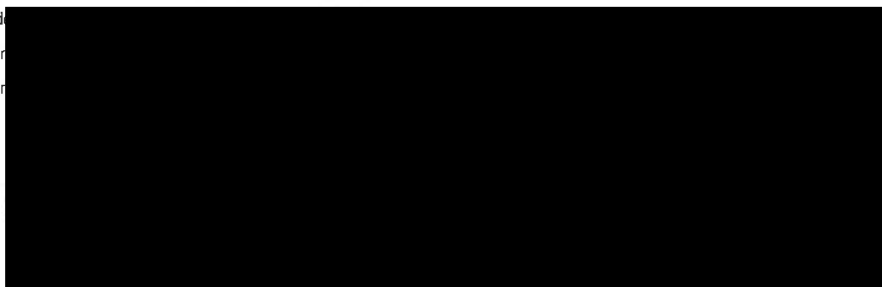
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample No. : S68012/4
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 11 - 12 March 2025
Received Date : 13 March 2025
Analytical Date : 13 - 17 March 2025
Report Date : 18 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	60.9	87.8	61.9	58.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	62.6	81.2	66.4	59.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.4	84.1	63.5	58.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	63.1	81.2	64.3	59.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.8	79.8	58.4	54.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	55.2	66.7	58.3	52.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	45.7	67.2	48.5	43.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	45.6	64.6	47.1	43.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	44.4	68.8	46.9	43.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	44.7	58.8	47.3	43.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.2	62.8	58.2	51.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.0	69.7	62.8	57.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.3	80.9	61.3	56.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.0	72.3	62.0	58.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	62.0	75.4	63.8	60.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	62.5	76.9	64.3	59.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.3	81.6	65.5	62.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.0	81.1	65.9	61.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	63.8	80.8	66.3	59.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	62.1	76.3	65.9	58.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.6	81.7	67.4	60.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	62.9	77.4	64.5	58.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	61.8	82.5	63.9	56.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	61.2	81.6	64.5	56.3
24 Hours Average	61.0	-	66.2	43.5
Lmax	-	87.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	63.9	-	-	-

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
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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0605109 E 1385816 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 11 - 12 March 2025
Received Date : 13 March 2025
Analytical Date : 13 - 17 March 2025
Report Date : 18 February 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
S68012/3	11-12/03/2025	71.7 ^{1/}	67.4 ^{2/}	64.9 ^{2/}	9.8	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 12 March 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 05.20 p.m. - 05.25 p.m., 11 March 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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอบางบัวทอง
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : บริเวณภายในพื้นที่กลุ่มอาคารปฏิบัติการโรงแรมและ
การท่องเที่ยว (บ้านชมคลื่น) ม.เทคโนโลยีราชมงคล
รัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล
GPS. Coordinate : 47 P 0605176 E 1385848 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 11 - 12 March 2025
Received Date : 13 March 2025
Analytical Date : 13 - 17 March 2025
Report Date : 18 February 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
S68012/4	11-12/03/2025	64.3 ^{1/}	59.7 ^{2/}	57.8 ^{2/}	4.7	10.0

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

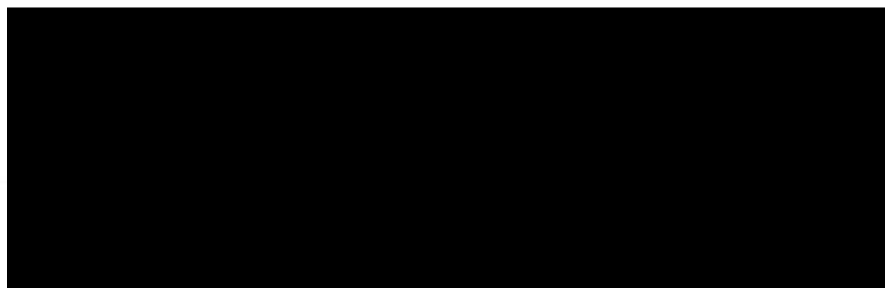
Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 12 March 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 05.30 p.m. - 05.35 p.m., 11 March 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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0605128 E 1385858 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample No. : S68012/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 21 - 22 April 2025
Received Date : 23 April 2025
Analytical Date : 23 - 25 April 2025
Report Date : 28 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	60.9	76.5	63.5	57.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	60.3	76.1	62.8	57.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	59.2	75.3	62.1	56.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	58.1	74.1	60.7	56.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	59.7	83.6	61.9	55.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	58.6	78.5	59.8	56.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	57.5	71.3	59.0	55.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	56.4	71.2	58.6	54.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	51.2	67.6	52.2	48.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	50.6	70.1	52.5	48.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	49.4	70.3	52.3	45.0
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	45.6	57.5	49.6	44.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	46.3	62.0	47.8	44.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	47.0	60.7	48.4	45.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	46.3	58.5	49.1	44.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	46.1	61.2	48.3	44.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	48.8	70.2	51.2	44.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	50.7	64.9	53.0	45.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	57.8	80.6	59.9	55.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	57.3	73.2	58.6	55.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	59.2	72.8	60.8	56.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	61.8	78.1	65.0	56.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	62.3	72.7	67.0	58.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	58.0	73.5	60.2	55.0
24 Hours Average	57.3	-	63.3	44.5
Lmax	-	83.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	58.9	-	-	-

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 10340944

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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : บริเวณภายในพื้นที่กลุ่มอาคารปฏิบัติการโรงแรมและ
การท่องเที่ยว (บ้านชมคลื่น) ม.เทคโนโลยีราชมงคล
รัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล
GPS. Coordinate : 47 P 0605181 E 1385859 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample No. : S68012/4
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 21 - 22 April 2025
Received Date : 23 April 2025
Analytical Date : 23 - 25 April 2025
Report Date : 28 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	57.2	84.2	59.6	53.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	56.5	83.1	58.9	54.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	55.9	81.7	58.1	52.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	55.2	82.9	57.0	50.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	54.2	75.7	58.2	51.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	60.5	77.7	62.8	58.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	53.2	78.4	56.4	51.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	51.4	78.0	54.0	48.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	55.4	70.9	60.8	52.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	54.9	73.0	56.3	51.9
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	44.9	73.3	48.2	43.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	44.3	73.9	45.4	43.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	43.3	72.1	45.1	40.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	45.0	74.7	46.2	43.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	42.9	71.3	45.9	40.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	42.9	70.5	44.7	39.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	47.3	68.7	49.9	42.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	45.3	64.3	46.6	42.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	52.7	76.1	54.6	50.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	59.6	85.6	62.0	56.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	59.9	89.4	63.2	56.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	60.5	84.1	63.4	57.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	52.1	75.7	55.2	50.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	53.1	74.9	54.3	50.9
24 Hours Average	55.2	-	62.6	41.1
Lmax	-	89.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	57.3	-	-	-

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

Remark : SLM 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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0605128 E 1385858 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 21 - 22 April 2025
Received Date : 23 April 2025
Analytical Date : 23 - 25 April 2025
Report Date : 28 April 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
S68012/3	21-22/04/2025	62.3 ^{1/}	58.0 ^{2/}	55.6 ^{2/}	9.7	10.0

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

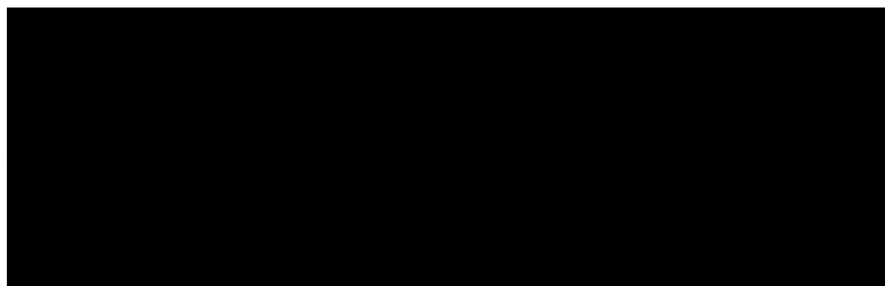
Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 22 April 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 07.25 a.m. - 07.30 a.m., 22 April 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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอบางบัวทอง
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : บริเวณภายในพื้นที่กลุ่มอาคารปฏิบัติการโรงแรมและ
การท่องเที่ยว (บ้านชมคลื่น) ม.เทคโนโลยีราชมงคล
รัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล
GPS. Coordinate : 47 P 0605181 E 1385859 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 21 - 22 April 2025
Received Date : 23 April 2025
Analytical Date : 23 - 25 April 2025
Report Date : 28 April 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
S68012/4	21-22/04/2025	60.5 ^{1/}	53.0 ^{2/}	50.9 ^{2/}	8.7	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 22 April 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 07.25 a.m. - 07.30 a.m., 22 April 2025

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0605127 E 1385865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample No. : S68012/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 19 - 20 May 2025
Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21 - 23 May 2025
Report Date : 26 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.4	96.8	76.0	70.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.4	89.9	69.6	65.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.9	99.3	71.5	67.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.1	90.4	71.5	66.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.8	94.6	70.2	65.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.7	98.7	69.9	64.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.7	89.6	68.6	61.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	72.4	88.2	75.3	70.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	73.2	83.7	74.9	70.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.7	96.0	73.9	67.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.5	81.6	62.9	58.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.3	85.9	68.3	61.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	54.5	72.3	58.4	52.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	44.9	63.6	48.7	43.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	45.6	67.0	47.1	43.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	59.6	68.4	65.4	54.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	46.7	75.1	48.9	43.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	44.9	59.5	46.7	43.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	44.8	57.2	46.2	43.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.0	72.7	58.0	50.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	53.8	79.2	55.9	48.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.2	82.5	62.6	57.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.8	90.4	72.4	67.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.2	90.9	73.2	69.0
24 Hours Average	67.4	-	74.6	43.7
Lmax	-	99.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.0	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340944

Calibrator

Calibrator

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอบางบัวทอง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : บริเวณภายในพื้นที่กลุ่มอาคารปฏิบัติการโรงแรมและการท่องเที่ยว (บ้านชมคลื่น) ม.เทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล
GPS. Coordinate : 47 P 0605178 E 1385862 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

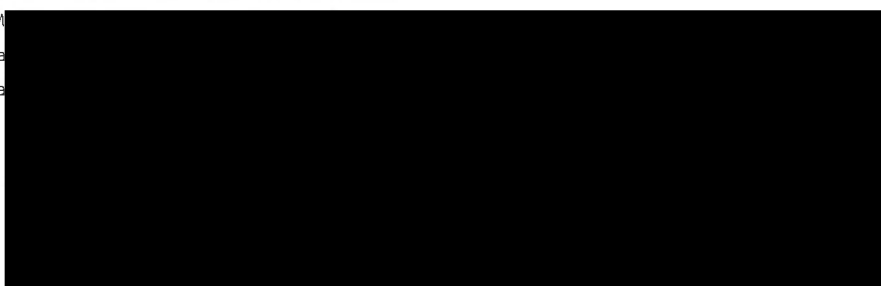
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample No. : S68012/4
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 19 - 20 May 2025
Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21 - 23 May 2025
Report Date : 26 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	57.2	75.9	60.1	55.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	58.9	76.4	61.3	56.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	56.7	74.2	58.4	53.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	58.1	76.2	60.9	55.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	59.3	77.4	61.7	56.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	60.4	78.2	62.9	57.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	62.4	79.5	63.8	57.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	59.8	77.1	64.2	57.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	58.3	76.3	60.9	54.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	57.4	75.5	59.2	55.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.3	74.1	56.6	53.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	54.8	73.3	57.8	51.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	53.6	72.9	55.3	50.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	50.3	70.5	52.5	48.7
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	49.8	69.7	51.9	47.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	48.6	69.5	50.8	47.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	46.2	67.5	49.9	44.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	45.1	66.3	47.8	42.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	44.7	65.5	46.3	41.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	48.3	69.2	50.9	46.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	50.9	70.6	52.4	47.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	54.9	71.3	56.8	52.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	55.9	72.5	57.3	50.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	55.4	73.7	58.2	51.3
24 Hours Average	56.5	-	62.5	44.9
Lmax	-	79.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	58.7	-	-	-

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 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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0605127 E 1385865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 19 - 20 May 2025
Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21 - 23 May 2025
Report Date : 26 May 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
S68012/3	19-20/05/2025	73.2 ^{1/}	69.1 ^{2/}	66.4 ^{2/}	9.7	10.0

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

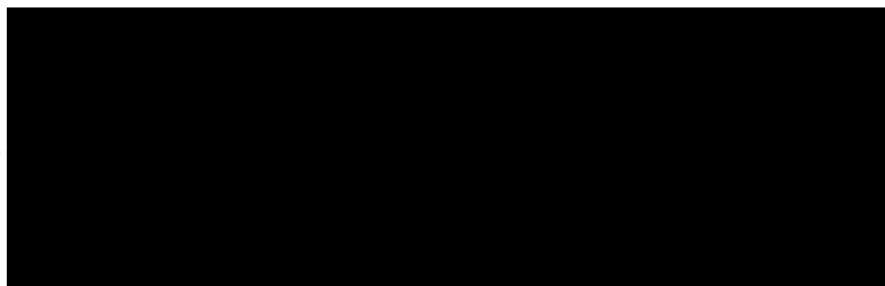
Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 05.00 p.m. - 06.00 p.m., 19 May 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.55 p.m. - 01.00 p.m., 19 May 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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอบางบัวทอง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : บริเวณภายในพื้นที่กลุ่มอาคารปฏิบัติการโรงแรมและการท่องเที่ยว (บ้านชมคลื่น) ม.เทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล
GPS. Coordinate : 47 P 0605178 E 1385862 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 19 - 20 May 2025
Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21 - 23 May 2025
Report Date : 26 May 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
S68012/4	19-20/05/2025	62.4 ^{1/}	54.7 ^{2/}	52.7 ^{2/}	8.9	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).

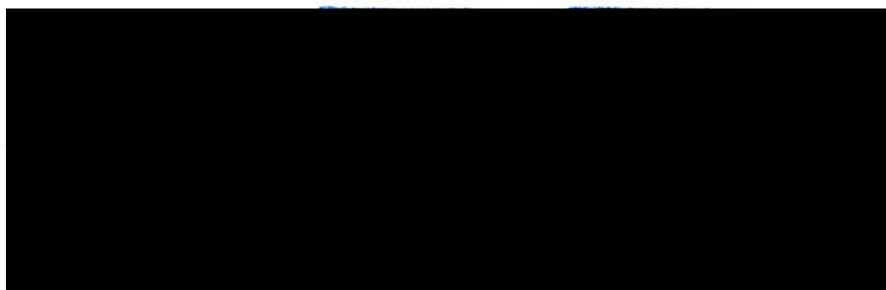
Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 19 May 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 07.25 a.m. - 07.30 a.m., 20 May 2025



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท บ้านขายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยพัทยาน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0605136 E 1385858 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68012
Sample No.	:	S68012/3
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	22 – 23 June 2025
Received Date	:	24 June 2025
Analytical Date	:	24 – 26 June 2025
Report Date	:	27 June 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.2	74.2	71.3	64.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.3	86.6	68.7	63.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.5	74.7	69.2	60.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.1	92.3	71.2	65.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.9	75.2	72.3	65.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.1	75.6	69.4	63.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.4	76.4	68.5	61.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	62.5	96.5	64.2	60.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	55.5	72.7	57.1	52.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	57.1	82.2	58.1	54.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.2	74.5	57.0	52.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.3	79.4	58.8	51.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	55.0	74.2	59.2	50.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	52.7	64.8	54.8	47.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	53.3	70.4	55.3	49.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.4	69.3	54.8	51.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	53.5	71.0	54.6	50.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	51.5	60.4	53.7	47.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.2	70.7	54.6	50.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.6	82.0	58.3	52.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.9	83.7	63.0	56.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.4	77.7	65.9	61.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.2	73.9	68.5	62.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.9	75.3	69.7	61.1
24 Hours Average	63.2	-	70.8	50.1
Lmax	-	96.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.1	-	-	-

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 10340944

Calibrated: 11/11/2015 11:11 AM KSM-105 15.0 (1.160100569)

Calibrato



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : บริเวณภายในพื้นที่กลุ่มอาคารปฏิบัติการโรงแรมและ
การท่องเที่ยว (บ้านชมคลื่น) ม.เทคโนโลยีราชมงคล
รัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล
GPS. Coordinate : 47 P 0605192 E 1385874 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample No. : S68012/4
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 21 – 22 June 2025
Received Date : 23 June 2025
Analytical Date : 23 – 25 June 2025
Report Date : 26 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	62.4	81.3	63.8	60.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	61.8	81.8	63.0	60.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	61.4	73.0	62.5	60.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	62.1	74.2	63.9	60.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	62.0	81.7	63.0	60.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	61.7	78.3	62.7	60.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.5	77.0	62.0	54.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	56.6	81.8	59.8	51.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	53.1	68.8	55.1	47.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	53.1	76.2	57.4	48.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	48.9	68.1	50.8	45.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	46.4	60.5	49.2	45.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	47.2	66.7	50.3	45.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	48.2	70.4	52.7	45.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	47.3	65.6	48.6	45.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	51.6	69.5	57.5	46.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.9	80.3	59.9	52.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	56.2	83.5	61.3	53.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	56.9	76.2	62.4	54.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	58.4	76.9	61.7	56.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	60.1	77.5	63.5	57.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	61.2	74.3	65.8	57.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	60.3	78.3	64.9	58.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	59.7	77.2	63.1	55.4
24 Hours Average	58.8	-	63.9	45.2
Lmax	-	83.5	-	-
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 10340945

Calibr

Calibr



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0605136 E 1385858 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 22 – 23 June 2025
Received Date : 24 June 2025
Analytical Date : 24 – 26 June 2025
Report Date : 27 June 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
S68012/3	22-23/06/2025	69.2 ^{1/}	62.7 ^{2/}	60.6 ^{2/}	7.5	10.0

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

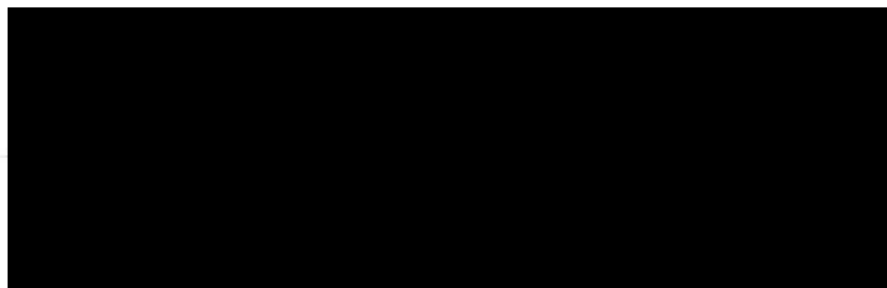
Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 22 June 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 05.25 p.m. - 05.30 p.m., 22 June 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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : บริเวณภายในพื้นที่กลุ่มอาคารปฏิบัติการโรงแรมและ
การท่องเที่ยว (บ้านชมคลื่น) ม.เทคโนโลยีราชมงคล
รัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล
GPS. Coordinate : 47 P 0605192 E 1385874 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 21 – 22 June 2025
Received Date : 23 June 2025
Analytical Date : 23 – 25 June 2025
Report Date : 26 June 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
S68012/4	21-22/06/2025	62.4 ^{1/}	56.7 ^{2/}	54.4 ^{2/}	6.6	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).

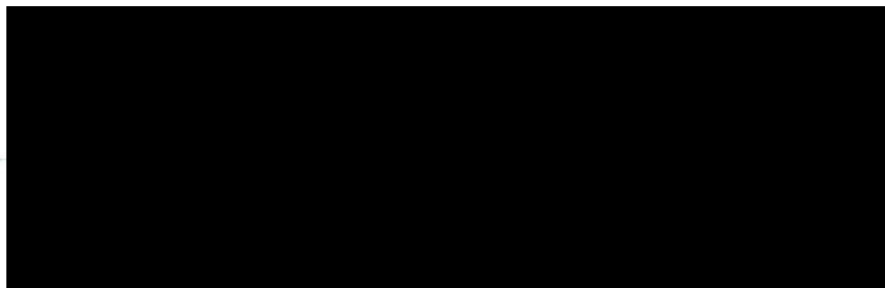
Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 21 June 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 07.30 a.m. - 07.35 a.m., 22 June 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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0605116 E 1385801 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample No. : S68012/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 27 - 28 January 2025
Received Date : 29 January 2025
Analytical Date : 29 - 31 January 2025
Report Date : 03 February 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.	0.197	7.8	0.386	47.0	0.268	64.0	10 < f ≤ 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.	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.	0.347	64.0	0.307	85.0	0.252	85.0	50 < f ≤ 100	16.400
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.410	11.0	0.402	17.0	0.457	17.0	10 < f ≤ 50	6.750
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.260	73.0	0.607	51.0	0.307	57.0	50 < f ≤ 100	15.100
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.591	16.0	0.458	15.0	0.355	15.0	10 < f ≤ 50	6.500
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	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.	0.284	85.0	0.733	>100	0.631	>100	f > 100	20.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.733	>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, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0605119 E 1385845 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample No. : S68012/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 20 - 21 February 2025
Received Date : 24 February 2025
Analytical Date : 24 - 26 February 2025
Report Date : 27 February 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.	3.980	15.8	4.800	26.0	2.869	26.0	10 < f ≤ 50	9.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
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.	0.615	13.8	0.859	12.8	0.993	13.8	10 < f ≤ 50	5.950
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	4.800	26.0	-	-	10 < f ≤ 50	9.000

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 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz Velocity < 0.127 mm/sec)

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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอสัตหีบ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0605109 E 1385816 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample No. : S68012/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 11 - 12 March 2025
Received Date : 13 March 2025
Analytical Date : 13 - 17 March 2025
Report Date : 18 February 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.	0.307	13.0	0.449	19.0	0.315	22.0	$10 < f \leq 50$	7.250
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.	0.252	57.0	0.441	47.0	0.181	73.0	$10 < f \leq 50$	14.250
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.	0.244	9.8	0.402	12.0	0.331	15.0	$10 < f \leq 50$	5.500
24 Hour Maximum	-	-	0.449	19.0	-	-	$10 < f \leq 50$	7.250

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 s. 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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0605128 E 1385858 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

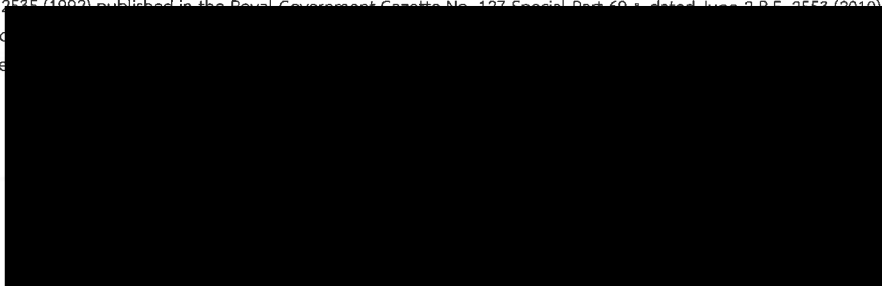
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample No. : S68012/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 21 - 22 April 2025
Received Date : 23 April 2025
Analytical Date : 23 - 25 April 2025
Report Date : 28 April 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.	0.410	4.7	0.709	5.7	0.315	<1.0	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.268	1.8	0.528	2.4	0.284	<1.0	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.410	3.2	0.497	4.5	0.284	<1.0	$f \leq 10$	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.	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 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.709	5.7	-	-	$f \leq 10$	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 60 s. 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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0605127 E 1385865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample No. : S68012/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 19 - 20 May 2025
Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21 - 23 May 2025
Report Date : 26 May 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.	0.205	<1.0	0.512	7.9	0.181	2.9	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.150	<1.0	0.528	8.1	0.095	5.8	$f \leq 10$	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.528	8.1	-	-	$f \leq 10$	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 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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอสัตหีบ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0605136 E 1385858 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample No. : S68012/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 22 – 23 June 2025
Received Date : 24 June 2025
Analytical Date : 24 – 26 June 2025
Report Date : 27 June 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.	0.079	43.0	3.366	32.0	0.134	>100	10 < f ≤ 50	10.500
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.	0.087	>100	2.964	>100	0.906	>100	f > 100	20.000
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.	0.095	>100	0.662	>100	0.449	>100	f > 100	20.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 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	>100	1.592	30.0	0.300	28.0	10 < f ≤ 50	10.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.079	>100	0.536	11.0	0.158	7.2	10 < f ≤ 50	5.250
24 Hour Maximum	-	-	3.366	32.0	-	-	10 < f ≤ 50	10.500

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2552 (1999) published in the Royal Government Gazette No. 137 Special Part (9) dated June 9 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = No
PPV = Peak Particle Velocity

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ
ริมถนน ซอยหัวถนน 23 ด้านหน้าโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0605137 E 1385860 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample No. : S68012/1
Sample Type : Waste Water
Sampling Date : 30 January 2025
Sampling Time : 03.54 p.m.
Received Date : 31 January 2025
Analytical Date : 31 January 2025 – 10 February 2025
Report Date : 11 February 2025

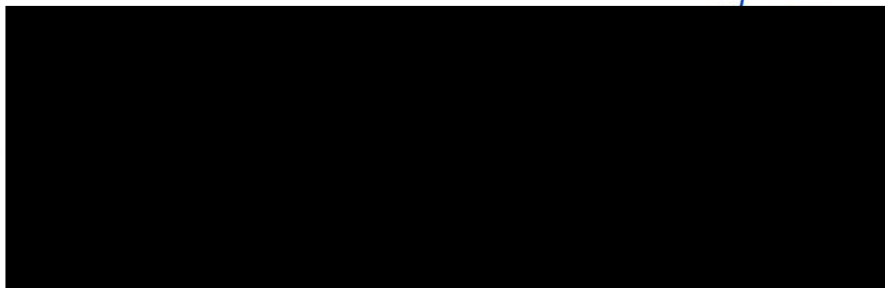
Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25°C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.8	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C (2540 D)	< 5.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C (2540 C)	110	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O ₂ G, 5210 B)	< 2.0	≤ 30
Fat, Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mg/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mL/L	Based on Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, part 4500-Norg B and part 4500-NH ₃ C.	< 0.1	≤ 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 SGS (Thailand) Limited, Environmental Laboratory (Rayong Branch) registration number Wo-197.

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนน ซอยหัวถนน 23 ตำบลหน้าโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0605106 E 1385839 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample No. : S68012/1
Sample Type : Waste Water
Sampling Date : 20 February 2025
Sampling Time : 10.05 a.m.
Received Date : 21 February 2025
Analytical Date : 21 February - 10 March 2025
Report Date : 11 March 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 23.4°C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C (2540 D)	35.7	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C (2540 C)	226	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	2.6	≤ 30
Fat, Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	0.1	-
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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : ป้อมตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ
ริมถนน ซอยหัวถนน 23 ด้านหน้าโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0605108 E 1385843 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample No. : S68012/1
Sample Type : Waste Water
Sampling Date : 11 March 2025
Sampling Time : 10.53 a.m.
Received Date : 12 March 2025
Analytical Date : 12 - 24 March 2025
Report Date : 25 March 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25.6 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.0	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)	114	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 30
Fat, Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

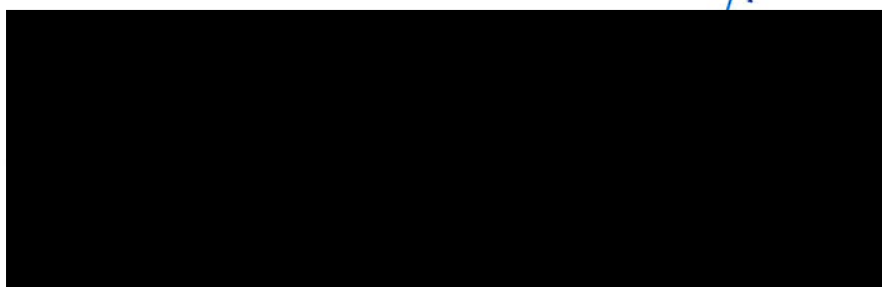
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type B.

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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอสัตหีบ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : ป้อมตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ
ริมถนน ซอยหัวถนน 23 ด้านหน้าโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0605141 E 1385840 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample No. : S68012/1
Sample Type : Waste Water
Sampling Date : 23 April 2025
Sampling Time : 04.01 p.m.
Received Date : 24 April 2025
Analytical Date : 24 April - 09 May 2025
Report Date : 12 May 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 26.6 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.1	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C (2540 D)	5.4	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C (2540 C)	184	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 30
Fat, Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

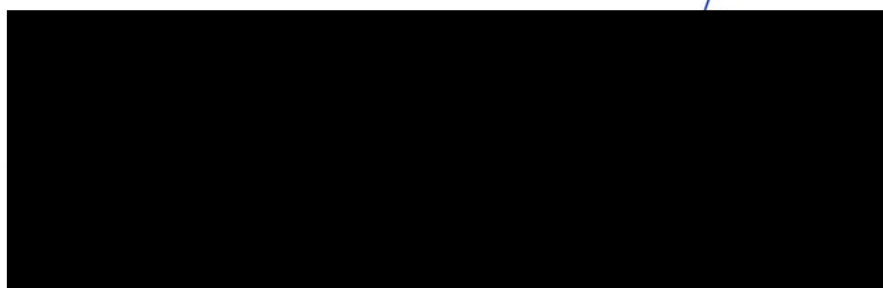
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type B.

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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
 Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
 Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
 Sampling Point : บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ
 ริมถนน ซอยหัวถนน 23 ด้านหน้าโครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 0605137 E 1385856 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
 Sample No. : S68012/1
 Sample Type : Waste Water
 Sampling Date : 17 May 2025
 Sampling Time : 09.11 a.m.
 Received Date : 18 May 2025
 Analytical Date : 18 May - 02 June 2025
 Report Date : 03 June 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 23.9 °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)	172	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	6.4	≤ 30
Fat, Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
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.



TNP ENVIRONMENT 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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : ปอดตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ
ริมถนน ซอยหัวถนน 23 ด้านหน้าโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0605134 E 1385854 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68012
Sample No. : S68012/1
Sample Type : Waste Water
Sampling Date : 22 June 2025
Sampling Time : 11.09 a.m.
Received Date : 23 June 2025
Analytical Date : 23 June - 07 July 2025
Report Date : 08 July 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 23.4 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C (2540 D)	11.1	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C (2540 C)	190	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (4500-O C, (5210 B)	3.3	≤ 30
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen * ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Clear/Little Sediment/Odorless		

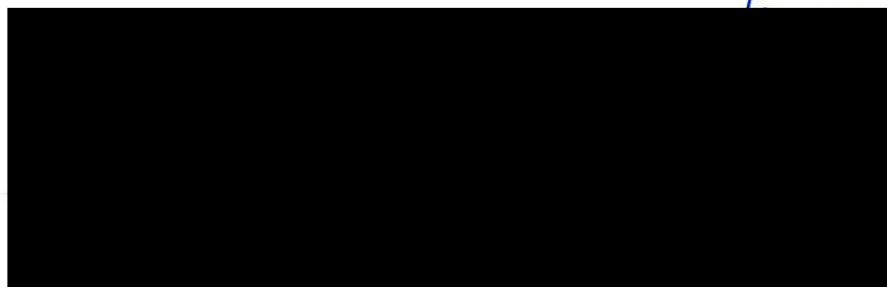
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type B.

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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0605134 E 1385874 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : S68012
Sample No : S68012/2
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : 30 January 2025
Sampling Time : 03.56 p.m.
Received Date : 31 January 2025
Analytical Date : 31 January 2025 - 10 February 2025
Report Date : 11 February 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	109	≤ 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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอสัตหีบ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0605109 E 1385849 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

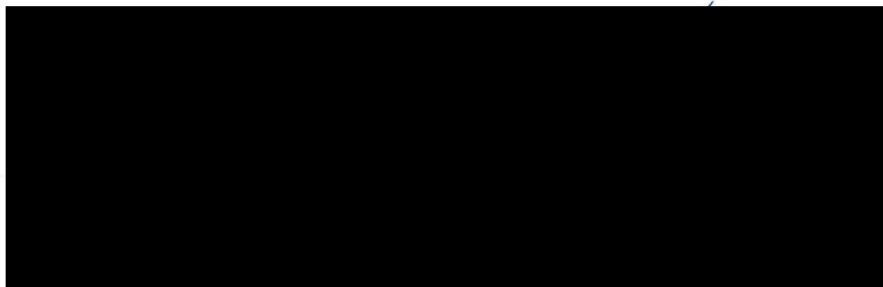
Data Provided by Laboratory

Customer Code : S68012
Sample No : S68012/2
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : 20 February 2025
Sampling Time : 10.06 a.m.
Received Date : 21 February 2025
Analytical Date : 21 February - 06 March 2025
Report Date : 07 March 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	106	≤ 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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
 Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
 Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
 Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 0605117 E 1385849 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

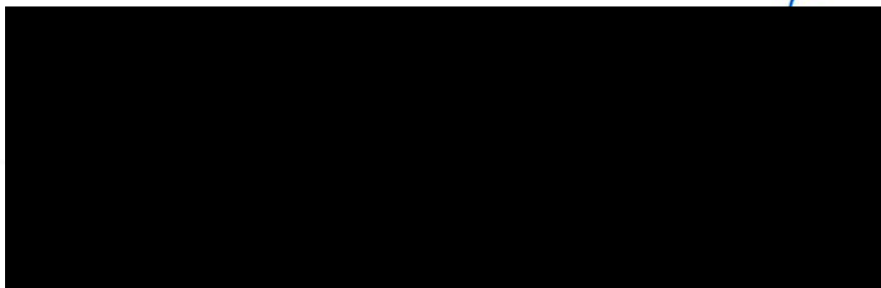
Data Provided by Laboratory

Customer Code : S68012
 Sample No : S68012/2
 Sample Type : Water Supply
 Sampling Date : 11 March 2025
 Sampling Time : 10.54 a.m.
 Received Date : 12 March 2025
 Analytical Date : 12 - 24 March 2025
 Report Date : 25 March 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	123	≤ 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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอสัตหีบ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0605144 E 1385865 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

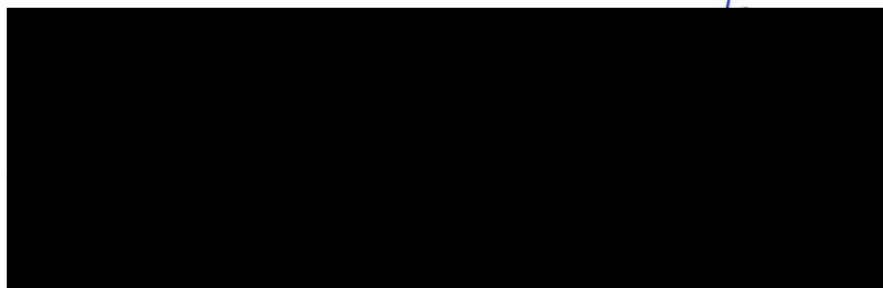
Data Provided by Laboratory

Customer Code : S68012
Sample No : S68012/2
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : 23 April 2025
Sampling Time : 04.07 p.m.
Received Date : 24 April 2025
Analytical Date : 24 April - 07 May 2025
Report Date : 08 May 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	87.6	≤ 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 บ้านชายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0605128 E 1385845 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

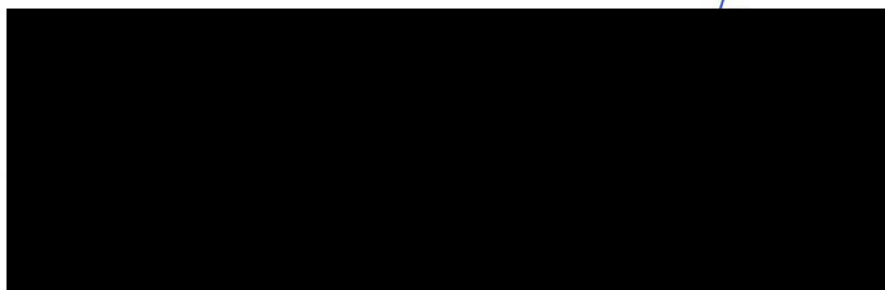
Data Provided by Laboratory

Customer Code : S68012
Sample No : S68012/2
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : 17 May 2025
Sampling Time : 09.12 a.m.
Received Date : 18 May 2025
Analytical Date : 18 May - 02 June 2025
Report Date : 03 June 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	81.6	≤ 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.





TNP ENVIRONMENT 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 บ้านขายทะเล พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : THE UNBOUND COLLECTION HUA HIN
Address Project : ถนนซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0605136 E 1385859 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : S68012
Sample No : S68012/2
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : 22 June 2025
Sampling Time : 10.49 a.m.
Received Date : 23 June 2025
Analytical Date : 23 June - 07 July 2025
Report Date : 08 July 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	147	≤ 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.