

ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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



ภาคผนวก ง1

คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซีเมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605292 E 1385389 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

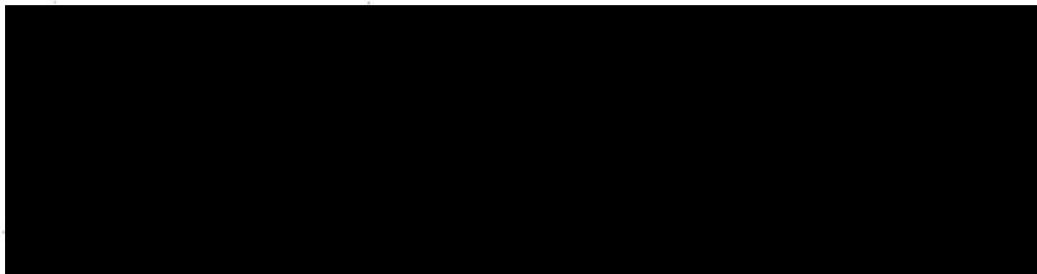
Report No. : S69016
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 30 - 31 January 2026
Sampling Time : 01.12 p.m.
Received Date : 01 February 2026
Analytical Date : 01 - 10 February 2026
Report Date : 11 February 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69016/3	30-31/01/2026	57.4451	28.0743
Standard			≤ 200	≤ 100

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

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

Remark : Model and Serial No. : TNP-F-03-TSP/ TNP-F-03-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date : 23 October 2026



Analyst

Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซีเมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : เล็ทส์ซี หัวหิน อัลเฟรสโก รีสอร์ท
(Let's Sea Hua Hin Al Fresco Resort)
GPS. Coordinate : 47 P 605281 E 1385415 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

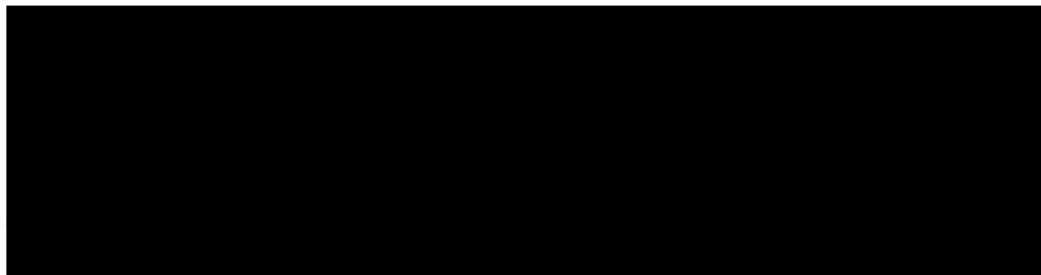
Report No. : S69016
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 30 - 31 January 2026
Sampling Time : 05.02 p.m.
Received Date : 01 February 2026
Analytical Date : 01 - 10 February 2026
Report Date : 11 February 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69016/4	30-31/01/2026	30.2682	14.8589
Standard			≤ 200	≤ 100

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

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

Remark : Model and Serial No. : TNP-F-01-TSP/ TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date : 23 October 2026



Analyst

Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซีเมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภ หัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605292 E 1385389 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample No. : S69016/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 30 - 31 January 2026
Received Date : 02 February 2026
Analytical Date : 02 - 04 February 2026
Report Date : 05 February 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.38
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.50
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.35
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.07
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.36
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.27
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.07
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.17
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.10
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.01
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.95
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.90
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.93
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.98
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.89
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.94
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.03
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.06
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.30
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.39
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.28
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.27
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.27
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.33
8 Hour Average	1.27
1 Hour Maximum	1.50
1 Hour Minimum	0.89
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

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

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 48C and S/N 48C-79177-391
Expire Date ; 16 September 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 4,535

Reviewed Signatory

Approved Signatory

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ซีเมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : เล็ทส์ซี หัวหิน อัลเฟรสโก รีสอร์ท
(Let's Sea Hua Hin Al Fresco Resort)
GPS. Coordinate : 47 P 605281 E 1385415 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample No. : S69016/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 30 - 31 January 2026
Received Date : 02 February 2026
Analytical Date : 02 - 04 February 2026
Report Date : 05 February 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.30
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.24
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.12
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.07
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.98
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.93
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.91
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.86
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.82
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.86
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.80
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.90
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.88
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.95
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.98
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.00
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.24
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.32
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.23
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.00
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.21
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.12
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.30
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.20
8 Hour Average	1.20
1 Hour Maximum	1.32
1 Hour Minimum	0.80
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

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

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 300 and S/N 1119
Expire Date ; 15 October 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0128767
Conceal

Reviewed Signatory

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีเอ็มเอกซ์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ ห้วยหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอยะหริ่ง
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605292 E 1385389 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample No. : S69016/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 30 - 31 January 2026
Received Date : 02 February 2026
Analytical Date : 02 - 04 February 2026
Report Date : 05 February 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	18.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	16.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	17.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	20.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	21.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	19.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	18.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	16.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	16.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	17.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	15.6
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	18.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	14.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	19.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	15.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	16.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	18.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	19.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	17.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	20.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	22.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	21.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	23.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	20.8
24 Hour Average	18.5
1 Hour Maximum	23.5
1 Hour Minimum	14.6
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

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

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

Reviewed Signatory

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีพีเอกอสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอกหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : เล็ทส์ซี หัวหิน อัลเฟรสโก รีสอร์ท
(Let's Sea Hua Hin Al Fresco Resort)
GPS. Coordinate : 47 P 605281 E 1385415 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample No. : S69016/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 30 - 31 January 2026
Received Date : 02 February 2026
Analytical Date : 02 - 04 February 2026
Report Date : 05 February 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	15.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	14.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	16.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	17.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	15.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	16.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	12.6
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	10.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	11.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	13.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	12.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	13.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	14.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	15.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	13.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	15.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	18.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	17.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	18.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	15.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	20.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	17.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	19.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	21.0
24 Hour Average	15.8
1 Hour Maximum	21.0
1 Hour Minimum	10.7
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

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

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; APNA-370 and S/N J0V032W3
Expire Date ; 10 February 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; CC734373
Concentration (ppm) ; 53.15

Reviewed Signatory

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซีเมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605292 E 1385389 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample No. : S69016/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 30 - 31 January 2026
Received Date : 02 February 2026
Analytical Date : 02 - 04 February 2026
Report Date : 05 February 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	6.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	6.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	6.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	6.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	6.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	6.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	6.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	6.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	6.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	6.3
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	6.3
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	6.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	6.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	6.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	5.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	6.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	6.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	6.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	6.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	6.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	6.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	6.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	6.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	6.6
24 Hour Average	6.4
1 Hour Maximum	6.8
1 Hour Minimum	5.9
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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

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

Reviewed Signatory

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : เล็ทส์ซี หัวหิน อัลเฟรสโก รีสอร์ท
(Let's Sea Hua Hin Al Fresco Resort)
GPS. Coordinate : 47 P 605281 E 1385415 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample No. : S69016/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 30 - 31 January 2026
Received Date : 02 February 2026
Analytical Date : 02 - 04 February 2026
Report Date : 05 February 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	5.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	5.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	5.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	5.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	6.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	6.0
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	6.1
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	6.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	6.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	6.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	6.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	6.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	6.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	6.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	6.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	6.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	6.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	6.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	5.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	5.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	6.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	6.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	6.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	6.3
24 Hour Average	6.1
1 Hour Maximum	6.5
1 Hour Minimum	5.5
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 43C and S/N 43C-0427408948
Expire Date ; 10 February 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; CC734373



Reviewed Signatory

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซีเมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605292 E 1385389 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 31 January 2026
Sampling Time : 01.00 p.m.
Received Date : 05 February 2026
Analytical Date : 05 - 18 February 2026
Report Date : 19 February 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69016/3	31/01/2026	0.827	1.215	2.042

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



Analyst

Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซีเมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : เล็ทส์ซี หัวหิน อัลเฟรสโก รีสอร์ท
(Let's Sea Hua Hin Al Fresco Resort)
GPS. Coordinate : 47 P 605281 E 1385415 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 31 January 2026
Sampling Time : 12.00 p.m.
Received Date : 05 February 2026
Analytical Date : 05 - 18 February 2026
Report Date : 19 February 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69016/4	31/01/2026	0.838	1.193	2.031

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



Analyst

Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท จีเอ็มโก้สร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภ หัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605294 E 1385391 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 - 21 February 2026
Sampling Time : 11.41 a.m.
Received Date : 23 February 2026
Analytical Date : 23 February - 02 March 2026
Report Date : 04 March 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69016/3	20-21/02/2026	68.0138	32.7771
Standard			≤ 200	≤ 100

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-03-TSP/ TNP-F-03-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date ; 23 October 2026

Analyst

Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : เล็ทส์ซี หัวหิน อัลเฟรสโก รีสอร์ท
(Let's Sea Hua Hin Al Fresco Resort)
GPS. Coordinate : 47 P 605284 E 1385421 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 - 21 February 2026
Sampling Time : 11.20 a.m.
Received Date : 23 February 2026
Analytical Date : 23 February - 02 March 2026
Report Date : 04 March 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69016/4	20-21/02/2026	39.1795	17.8272
Standard			≤ 200	≤ 100

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

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

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

Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945

Calibrator Expire Date ; 23 October 2026



Analyst

Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซีเมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภ หัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605294 E 1385391 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample No. : S69016/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 - 21 February 2026
Received Date : 23 February 2026
Analytical Date : 23 - 25 February 2026
Report Date : 26 February 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.40
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.26
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.31
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.48
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.21
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.26
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.31
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.41
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.40
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.39
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.39
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.42
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.42
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.41
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.46
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.43
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.40
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.41
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.38
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.34
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.35
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.32
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.34
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.35
8 Hour Average	1.42
1 Hour Maximum	1.48
1 Hour Minimum	1.21
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

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

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 48C and S/N 48C-79177-391
Expire Date ; 16 September 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 4.525

Reviewed Signatory

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภ หัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : เล็ทส์ซี หัวหิน อัลเฟรสโก รีสอร์ท
(Let's Sea Hua Hin Al Fresco Resort)
GPS. Coordinate : 47 P 605284 E 1385421 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample No. : S69016/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 - 21 February 2026
Received Date : 23 February 2026
Analytical Date : 23 - 25 February 2026
Report Date : 26 February 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.44
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.37
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.55
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.34
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.43
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.38
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.25
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.20
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.30
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.23
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.28
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.08
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.15
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.19
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.22
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.26
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.38
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.28
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.23
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.39
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.42
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.40
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.33
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.28
8 Hour Average	1.39
1 Hour Maximum	1.55
1 Hour Minimum	1.08
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

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

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 300 and S/N 1119

Expire Date : 15 October 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. : FR0128767

Reviewed Signatory

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีเอ็มเอกซ์สแควร์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605294 E 1385391 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample No. : S69016/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 - 21 February 2026
Received Date : 23 February 2026
Analytical Date : 23 - 25 February 2026
Report Date : 26 February 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	20.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	18.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	21.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	19.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	19.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	20.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	21.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	18.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	17.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	15.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	18.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	16.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	17.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	19.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	18.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	15.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	16.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	18.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	17.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	19.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	18.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	18.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	20.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	23.6
24 Hour Average	18.8
1 Hour Maximum	23.6
1 Hour Minimum	15.6
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

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

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

Reviewed Signatory

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีเอ็มก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : เล็ทส์ซี หัวหิน อัลเฟรสโก รีสอร์ท
(Let's Sea Hua Hin Al Fresco Resort)
GPS. Coordinate : 47 P 605284 E 1385421 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample No. : S69016/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 - 21 February 2026
Received Date : 23 February 2026
Analytical Date : 23 - 25 February 2026
Report Date : 26 February 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	16.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	20.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	19.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	21.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	20.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	18.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	17.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	16.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	18.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	15.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	15.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	14.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	13.6
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	12.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	14.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	13.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	15.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	13.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	14.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	15.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	14.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	16.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	18.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	17.2
24 Hour Average	16.3
1 Hour Maximum	21.6
1 Hour Minimum	12.5
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

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

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 42C and S/N 0518112467
Expire Date ; 17 October 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.47

Reviewed Signatory

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีเอกก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605294 E 1385391 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

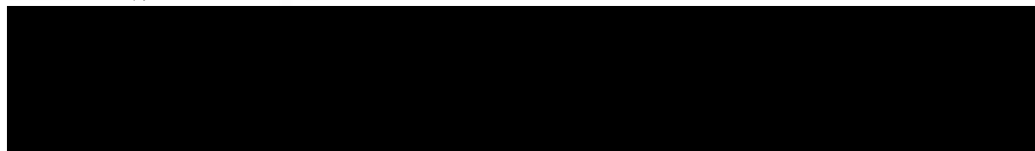
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample No. : S69016/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 - 21 February 2026
Received Date : 23 February 2026
Analytical Date : 23 - 25 February 2026
Report Date : 26 February 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	12.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	13.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	11.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	10.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	9.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	12.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	9.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	9.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	11.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	10.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	9.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	10.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	9.1
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	11.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	11.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	11.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	10.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	10.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	9.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	11.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	14.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	11.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	10.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	10.0
24 Hour Average	10.7
1 Hour Maximum	14.0
1 Hour Minimum	9.1
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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

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



Reviewed Signatory

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีเอ็มก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : เล็ทส์ซี หัวหิน อัลเฟรสโก รีสอร์ท
(Let's Sea Hua Hin Al Fresco Resort)
GPS. Coordinate : 47 P 605284 E 1385421 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample No. : S69016/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 - 21 February 2026
Received Date : 23 February 2026
Analytical Date : 23 - 25 February 2026
Report Date : 26 February 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	9.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	10.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	9.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	9.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	9.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	9.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	9.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	9.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	10.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	9.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	9.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	9.8
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	10.9
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	11.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	11.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	11.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	11.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	10.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	11.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	11.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	12.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	13.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	12.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	10.7
24 Hour Average	10.6
1 Hour Maximum	13.6
1 Hour Minimum	9.4
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 43C and S/N 43C-0427408948
Expire Date ; 10 February 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; CC734373

Concer

Reviewed Signatory

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท จีเอ็มโก้สร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605294 E 1385391 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 February 2026
Sampling Time : 11.00 a.m.
Received Date : 23 February 2026
Analytical Date : 23 - 28 February 2026
Report Date : 01 March 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69016/3	20/02/2026	0.794	1.264	2.058

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



Analyst

Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีเอ็มโก้สร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภ หัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : เล็ทส์ซี หัวหิน อัลเฟรสโก รีสอร์ท
(Let's Sea Hua Hin Al Fresco Resort)
GPS. Coordinate : 47 P 605284 E 1385421 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 February 2026
Sampling Time : 11.00 a.m.
Received Date : 23 February 2026
Analytical Date : 23 - 28 February 2026
Report Date : 01 March 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69016/4	20/02/2026	0.768	1.259	2.027

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



Analyst

Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซีพีแอฟฟริกา จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605294 E 1385391 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 26 March 2026
Sampling Time : 12.42 p.m.
Received Date : 27 March 2026
Analytical Date : 27 March - 02 April 2026
Report Date : 03 April 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69016/3	25-26/03/2026	75.6460	36.3021
Standard			≤ 200	≤ 100

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

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

Remark : Model and Serial No. : TNP-F-03-TSP/ TNP-F-03-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date : 23 October 2026



Analyst

Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซีเมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : เล็ทส์ซี หัวหิน อัลเฟรสโก รีสอร์ท
(Let's Sea Hua Hin Al Fresco Resort)
GPS. Coordinate : 47 P 605284 E 1385421 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 26 March 2026
Sampling Time : 01.05 p.m.
Received Date : 27 March 2026
Analytical Date : 27 March - 02 April 2026
Report Date : 03 April 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69016/4	25-26/03/2026	38.3965	19.3977
Standard			≤ 200	≤ 100

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

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

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

Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945

Calibrator Expire Date ; 23 October 2026



Analyst

Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภ หัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605294 E 1385391 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample No. : S69016/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 26 March 2026
Received Date : 27 March 2026
Analytical Date : 27 - 31 March 2026
Report Date : 01 April 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.37
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.24
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.47
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.28
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.31
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.20
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.19
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.27
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.10
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.24
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.14
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.07
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.27
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.11
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.25
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.07
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.25
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.30
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.25
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.27
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.57
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.27
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.30
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.26
8 Hour Average	1.34
1 Hour Maximum	1.57
1 Hour Minimum	1.07
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

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

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 48C and S/N 48C-79177-391
Expire Date ; 16 September 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 4,535

Reviewed Signatory

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซีเอก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภ หัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : เล็ทส์ซี หัวหิน อัลเฟรสโก รีสอร์ท
(Let's Sea Hua Hin Al Fresco Resort)
GPS. Coordinate : 47 P 605284 E 1385421 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample No. : S69016/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 26 March 2026
Received Date : 27 March 2026
Analytical Date : 27 - 31 March 2026
Report Date : 01 April 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.25
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.06
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.25
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.30
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.20
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.16
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.27
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.04
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.02
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.99
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.92
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.93
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.85
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.91
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.04
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.05
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.15
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.28
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.36
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.30
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.27
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.06
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.14
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.14
8 Hour Average	1.20
1 Hour Maximum	1.36
1 Hour Minimum	0.85
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

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

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 300 and S/N 1119

Expire Date ; 15 October 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0128767

C

Reviewed Signatory

Approved Signatory

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอกว๊านหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605294 E 1385391 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample No. : S69016/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 26 March 2026
Received Date : 27 March 2026
Analytical Date : 27 - 31 March 2026
Report Date : 01 April 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	21.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	20.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	23.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	24.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	23.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	25.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	21.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	20.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	18.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	16.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	14.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	17.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	15.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	18.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	17.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	16.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	14.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	18.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	16.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	19.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	20.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	21.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	23.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	20.7
24 Hour Average	19.5
1 Hour Maximum	25.0
1 Hour Minimum	14.2
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

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

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

Reviewed Signatory

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : เล็ทส์ซี หัวหิน อัลเฟรสโก รีสอร์ท
(Let's Sea Hua Hin Al Fresco Resort)
GPS. Coordinate : 47 P 605284 E 1385421 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample No. : S69016/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 26 March 2026
Received Date : 27 March 2026
Analytical Date : 27 - 31 March 2026
Report Date : 01 April 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	17.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	14.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	15.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	16.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	17.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	16.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	17.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	15.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	14.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	13.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	12.5
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	12.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	11.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	13.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	14.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	15.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	14.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	17.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	18.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	16.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	17.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	14.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	18.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	16.3
24 Hour Average	15.5
1 Hour Maximum	18.9
1 Hour Minimum	11.8
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

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

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 42C and S/N 0518112467
Expire Date ; 17 October 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.47

Reviewed Signatory

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605294 E 1385391 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample No. : S69016/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 26 March 2026
Received Date : 27 March 2026
Analytical Date : 27 - 31 March 2026
Report Date : 01 April 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	3.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.8
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.9
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	3.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	3.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	3.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.5
24 Hour Average	3.2
1 Hour Maximum	3.7
1 Hour Minimum	2.8
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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

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

Reviewed Signatory

Approved Signatory

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ที่มังก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : เล็ทส์ซี หัวหิน อัลเฟรสโก รีสอร์ท
(Let's Sea Hua Hin Al Fresco Resort)
GPS. Coordinate : 47 P 605284 E 1385421 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample No. : S69016/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 26 March 2026
Received Date : 27 March 2026
Analytical Date : 27 - 31 March 2026
Report Date : 01 April 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.5
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.9
24 Hour Average	2.8
1 Hour Maximum	3.3
1 Hour Minimum	2.4
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 43C and S/N 43C-0427408948

Expire Date ; 06 November 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Co

Reviewed Signatory

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซีเมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605294 E 1385391 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 March 2026
Sampling Time : 12.30 p.m.
Received Date : 30 March 2026
Analytical Date : 30 March – 02 April 2026
Report Date : 03 April 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69016/3	25/03/2026	0.781	1.288	2.069

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



Analyst

Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีเอ็มโก้สโตร์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภ หัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : เล็ทส์ซี หัวหิน อัลเฟรสโก รีสอร์ท
(Let's Sea Hua Hin Al Fresco Resort)
GPS. Coordinate : 47 P 605284 E 1385421 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 March 2026
Sampling Time : 01.00 p.m.
Received Date : 30 March 2026
Analytical Date : 30 March – 02 April 2026
Report Date : 03 April 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69016/4	25/03/2026	0.764	1.274	2.038

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



Analyst

Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซีเมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605288 E 1385396 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 - 29 April 2026
Sampling Time : 02.38 p.m.
Received Date : 30 April 2026
Analytical Date : 30 April - 14 May 2026
Report Date : 15 May 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (µg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69016/3	28-29/04/2026	72.0282	36.7998
Standard			≤ 200	≤ 100

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

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

Remark : Model and Serial No. : TNP-F-03-TSP/ TNP-F-03-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date : 23 October 2026



Analyst

Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซีเมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : เล็ทส์ซี หัวหิน อัลเฟรสโก รีสอร์ท
(Let's Sea Hua Hin Al Fresco Resort)
GPS. Coordinate : 47 P 605272 E 1385421 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 - 29 April 2026
Sampling Time : 01.12 p.m.
Received Date : 30 April 2026
Analytical Date : 30 April - 14 May 2026
Report Date : 15 May 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69016/4	28-29/04/2026	33.2579	17.2392
Standard			≤ 200	≤ 100

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

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

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

Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945

Calibrator Expire Date ; 23 October 2026



Analyst

Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซีเมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605288 E 1385396 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample No. : S69016/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 - 29 April 2026
Received Date : 30 April 2026
Analytical Date : 30 April - 05 May 2026
Report Date : 06 May 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.37
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.30
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.24
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.19
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.21
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.05
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.13
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.03
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.01
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.96
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.98
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.93
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.86
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.06
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.99
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.88
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.91
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.06
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.35
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.26
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.09
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.14
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.01
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.26
8 Hour Average	1.22
1 Hour Maximum	1.37
1 Hour Minimum	0.86
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

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

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 48C and S/N 48C-79177-391
Expire Date ; 16 September 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 4,535

Reviewed Signatory

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซีเมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอกว๊านหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : เล็ทส์ซี หัวหิน อัลเฟรสโก รีสอร์ท
(Let's Sea Hua Hin Al Fresco Resort)
GPS. Coordinate : 47 P 605272 E 1385421 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample No. : S69016/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 - 29 April 2026
Received Date : 30 April 2026
Analytical Date : 30 April - 05 May 2026
Report Date : 06 May 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.13
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.21
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.29
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.04
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.11
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.07
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.02
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.99
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.96
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.88
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.80
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.76
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.92
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.87
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.83
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.93
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.87
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.95
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.03
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.03
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.14
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.99
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.03
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.93
8 Hour Average	1.11
1 Hour Maximum	1.29
1 Hour Minimum	0.76
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

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

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 300 and S/N 1119
Expire Date : 15 October 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0128767

Reviewed Signatory

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซีเมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605288 E 1385396 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample No. : S69016/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 - 29 April 2026
Received Date : 30 April 2026
Analytical Date : 30 April - 05 May 2026
Report Date : 06 May 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	23.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	21.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	22.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	20.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	18.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	20.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	18.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	16.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	14.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	14.7
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	15.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	16.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	15.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	18.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	17.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	19.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	18.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	17.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	18.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	21.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	22.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	20.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	19.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	20.5
24 Hour Average	18.8
1 Hour Maximum	23.7
1 Hour Minimum	14.2
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

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

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

Reviewed Signatory

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : เล็ทส์ซี หัวหิน อัลเฟรสโก รีสอร์ท
(Let's Sea Hua Hin Al Fresco Resort)
GPS. Coordinate : 47 P 605272 E 1385421 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample No. : S69016/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 - 29 April 2026
Received Date : 30 April 2026
Analytical Date : 30 April - 05 May 2026
Report Date : 06 May 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	19.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	19.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	17.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	18.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	17.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	16.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	18.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	15.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	14.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	13.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	13.8
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	14.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	15.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	14.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	13.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	15.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	14.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	15.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	16.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	16.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	18.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	17.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	20.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	18.2
24 Hour Average	16.4
1 Hour Maximum	20.4
1 Hour Minimum	13.6
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

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

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 42C and S/N 0518112467
Expire Date : 17 October 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47

Reviewed Signatory

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซีเมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605288 E 1385396 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample No. : S69016/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 - 29 April 2026
Received Date : 30 April 2026
Analytical Date : 30 April - 05 May 2026
Report Date : 06 May 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	3.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.9
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	3.0
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.5
24 Hour Average	3.1
1 Hour Maximum	3.6
1 Hour Minimum	2.7
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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

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

Reviewed Signatory

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีเอ็นพีก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : เล็ทส์ซี หัวหิน อัลเฟรสโก รีสอร์ท
(Let's Sea Hua Hin Al Fresco Resort)
GPS. Coordinate : 47 P 60528372 E 1385421 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample No. : S69016/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 - 29 April 2026
Received Date : 30 April 2026
Analytical Date : 30 April - 05 May 2026
Report Date : 06 May 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.8
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.9
24 Hour Average	2.8
1 Hour Maximum	3.2
1 Hour Minimum	2.4
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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

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

Reviewed Signatory

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซีพีมาโก้สร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภ หัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605288 E 1385396 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 April 2026
Sampling Time : 02.30 p.m.
Received Date : 04 May 2026
Analytical Date : 04 - 05 May 2026
Report Date : 06 May 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69016/3	28/04/2026	0.822	1.351	2.173

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



Analyst

Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซีพีออลล์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภ หัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : เล็ทส์ซี หัวหิน อัลเฟรสโก รีสอร์ท
(Let's Sea Hua Hin Al Fresco Resort)
GPS. Coordinate : 47 P 605272 E 1385421 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 April 2026
Sampling Time : 01.00 p.m.
Received Date : 04 May 2026
Analytical Date : 04 - 05 May 2026
Report Date : 06 May 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69016/4	28/04/2026	0.795	1.262	2.057

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



Analyst

Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีเอ็มโก้สร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605280 E 1385396 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 30 - 31 May 2026
Sampling Time : 03.22 p.m.
Received Date : 04 June 2026
Analytical Date : 04 - 08 June 2026
Report Date : 09 June 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69016/3	30-31/05/2026	85.9835	43.0670
Standard			≤ 200	≤ 100

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-03-TSP/ TNP-F-03-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date ; 23 October 2026



Analyst

Laboratory Manager

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ที่மாக่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : เล็ทส์ซี หัวหิน อัลเฟรสโก รีสอร์ท
(Let's Sea Hua Hin Al Fresco Resort)
GPS. Coordinate : 47 P 605276 E 1385422 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 01 - 02 June 2026
Sampling Time : 03.36 p.m.
Received Date : 04 June 2026
Analytical Date : 04 - 08 June 2026
Report Date : 09 June 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69016/4	01-02/06/2026	33.5393	16.0142
Standard			≤ 200	≤ 100

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-01-TSP/ TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date ; 23 October 2026



Analyst

Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605280 E 1385396 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample No. : S69016/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 30 - 31 May 2026
Received Date : 01 June 2026
Analytical Date : 01 - 04 June 2026
Report Date : 05 June 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.52
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.60
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.64
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.26
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.31
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.24
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.19
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.05
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.23
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.17
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.11
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.25
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.24
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.10
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.25
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.31
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.43
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.49
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.63
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.26
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.31
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.26
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.46
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.37
8 Hour Average	1.43
1 Hour Maximum	1.64
1 Hour Minimum	1.05
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

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

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 48C and S/N 48C-79177-391
Expire Date : 16 September 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4.535

Reviewed Signatory

Approved Signatory

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : เล็ทส์ซี หัวหิน อัลเฟรสโก รีสอร์ท
(Let's Sea Hua Hin Al Fresco Resort)
GPS. Coordinate : 47 P 605276 E 1385422 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample No. : S69016/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 01 - 02 June 2026
Received Date : 04 June 2026
Analytical Date : 04 - 08 June 2026
Report Date : 09 June 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.26
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.31
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.49
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.24
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.26
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.03
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.05
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.01
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.13
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.04
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.09
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.14
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.10
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.97
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.15
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.26
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.31
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.32
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.54
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.20
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.25
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.07
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.32
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.16
8 Hour Average	1.27
1 Hour Maximum	1.54
1 Hour Minimum	0.97
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).**Remark** : Analyzer Model and Serial No. ; 300 and S/N 1119

Expire Date ; 15 October 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0128767

Con

Reviewed Signatory

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีเอ็มก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอกว๊านหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605280 E 1385396 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample No. : S69016/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 30 - 31 May 2026
Received Date : 01 June 2026
Analytical Date : 01 - 04 June 2026
Report Date : 05 June 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	22.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	23.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	21.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	22.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	21.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	19.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	18.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	16.3
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	16.9
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	17.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	15.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	17.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	19.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	18.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	20.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	19.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	21.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	23.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	23.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	24.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	22.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	21.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	21.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	24.4
24 Hour Average	20.5
1 Hour Maximum	24.4
1 Hour Minimum	15.8
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

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

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

Reviewed Signatory

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีเอ็มโก้สร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : เล็ทส์ซี หัวหิน อัลเฟรสโก รีสอร์ท
(Let's Sea Hua Hin Al Fresco Resort)
GPS. Coordinate : 47 P 605276 E 1385422 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample No. : S69016/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 01 - 02 June 2026
Received Date : 04 June 2026
Analytical Date : 04 - 08 June 2026
Report Date : 09 June 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	21.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	20.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	19.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	20.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	18.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	16.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	17.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	15.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	15.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	14.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	13.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	16.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	17.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	16.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	19.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	17.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	18.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	20.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	21.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	22.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	20.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	21.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	18.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	20.6
24 Hour Average	18.5
1 Hour Maximum	22.6
1 Hour Minimum	13.8
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

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

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 42C and S/N 0518112467
Expire Date : 17 October 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47

Reviewed Signatory

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีเอ็มก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605280 E 1385396 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample No. : S69016/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 30 - 31 May 2026
Received Date : 01 June 2026
Analytical Date : 01 - 04 June 2026
Report Date : 05 June 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	3.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	3.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	3.1
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.9
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	3.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	3.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	3.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	3.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	3.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	3.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	3.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.6
24 Hour Average	3.3
1 Hour Maximum	3.7
1 Hour Minimum	2.9
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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

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

Reviewed Signatory

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีเอ็มโก้สร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : เล็ทส์ซี หัวหิน อัลเฟรสโก รีสอร์ท
(Let's Sea Hua Hin Al Fresco Resort)
GPS. Coordinate : 47 P 605276 E 1385422 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample No. : S69016/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 01 - 02 June 2026
Received Date : 04 June 2026
Analytical Date : 04 - 08 June 2026
Report Date : 09 June 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	3.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	3.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	3.0
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.8
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	3.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	3.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.3
24 Hour Average	3.1
1 Hour Maximum	3.5
1 Hour Minimum	2.7
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 43C and S/N 43C-0427408948

Expire Date : 06 November 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Conc

Reviewed Signatory

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซีเ็มโก้สร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอกว๊านหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605280 E 1385396 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 30 May 2026
Sampling Time : 03.00 p.m.
Received Date : 04 June 2026
Analytical Date : 04 - 10 June 2026
Report Date : 11 June 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69016/3	30/05/2026	0.729	1.168	1.897

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



Analyst

Laboratory Manager

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

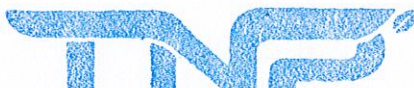
Customer Name : บริษัท ซีเมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภ หัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : เลิ่ทส์ซี หัวหิน อัลเฟรสโก รีสอร์ท
(Let's Sea Hua Hin Al Fresco Resort)
GPS. Coordinate : 47 P 605276 E 1385422 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 01 June 2026
Sampling Time : 03.00 p.m.
Received Date : 04 June 2026
Analytical Date : 04 - 10 June 2026
Report Date : 11 June 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69016/4	01/06/2026	0.686	1.141	1.827

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



Analyst

Laboratory Manager

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ซีเมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605282 E 1385399 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 - 28 June 2026
Sampling Time : 01.39 p.m.
Received Date : 01 July 2026
Analytical Date : 01 - 13 July 2026
Report Date : 14 July 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69016/3	27-28/06/2026	58.5958	30.5144
Standard			≤ 200	≤ 100

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-03-TSP/ TNP-F-03-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date ; 23 October 2026



Analyst

Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที่มกก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : เล็ทส์ซี หัวหิน อัลเฟรสโก รีสอร์ท
(Let's Sea Hua Hin Al Fresco Resort)
GPS. Coordinate : 47 P 605271 E 1385421 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 - 30 June 2026
Sampling Time : 11.34 a.m.
Received Date : 01 July 2026
Analytical Date : 01 - 13 July 2026
Report Date : 14 July 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69016/4	29-30/06/2026	28.4954	15.2582
Standard			≤ 200	≤ 100

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-01-TSP/ TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date ; 23 October 2026



Analyst

Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซีเมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภ หัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605282 E 1385399 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample No. : S69016/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 - 28 June 2026
Received Date : 01 July 2026
Analytical Date : 01 - 03 July 2026
Report Date : 06 July 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.22
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.21
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.15
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.08
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.00
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.99
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.92
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.75
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.83
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.85
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.90
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.87
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.91
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.78
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.86
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.93
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.00
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.95
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.02
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.03
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.16
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.20
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.11
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.04
8 Hour Average	1.15
1 Hour Maximum	1.22
1 Hour Minimum	0.75
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

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

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 48C and S/N 48C-79177-391
Expire Date : 16 September 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535

Reviewed Signatory

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภ หัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : เล็ทส์ซี หัวหิน อัลเฟรสโก รีสอร์ท
(Let's Sea Hua Hin Al Fresco Resort)
GPS. Coordinate : 47 P 605271 E 1385421 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample No. : S69016/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 - 30 June 2026
Received Date : 01 July 2026
Analytical Date : 01 - 03 July 2026
Report Date : 06 July 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.05
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.93
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.98
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.00
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.95
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.07
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.15
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.07
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.00
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.97
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.95
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.93
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.98
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.86
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.82
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.77
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.76
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.90
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.90
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.99
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.00
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.03
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.98
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.99
8 Hour Average	1.02
1 Hour Maximum	1.15
1 Hour Minimum	0.76
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

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

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 300 and S/N 1119

Expire Date ; 15 October 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0128767

Con

Reviewed Signatory

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีเอ็มโก้สร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอกว๊านหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605282 E 1385399 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample No. : S69016/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 - 28 June 2026
Received Date : 01 July 2026
Analytical Date : 01 - 03 July 2026
Report Date : 06 July 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	21.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	24.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	23.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	21.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	20.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	18.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	17.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	16.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	15.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	15.8
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	17.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	19.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	17.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	16.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	18.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	15.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	17.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	19.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	18.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	18.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	20.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	22.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	21.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	20.7
24 Hour Average	19.0
1 Hour Maximum	24.9
1 Hour Minimum	15.2
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

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

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

Reviewed Signatory

Approved Signatory

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ซีเมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : เล็ทส์ซี หัวหิน อัลเฟรสโก รีสอร์ท
(Let's Sea Hua Hin Al Fresco Resort)
GPS. Coordinate : 47 P 605271 E 1385421 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample No. : S69016/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 - 30 June 2026
Received Date : 01 July 2026
Analytical Date : 01 - 03 July 2026
Report Date : 06 July 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	21.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	18.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	20.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	18.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	19.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	20.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	21.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	18.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	15.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	14.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	13.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	10.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	11.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	12.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	14.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	13.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	12.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	13.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	14.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	15.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	17.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	17.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	19.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	20.4
24 Hour Average	16.4
1 Hour Maximum	21.7
1 Hour Minimum	10.2
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

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

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 42C and S/N 0518112467
Expire Date : 17 October 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47

Reviewed Signatory

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีเอ็มโก้สร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605282 E 1385399 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample No. : S69016/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 - 28 June 2026
Received Date : 01 July 2026
Analytical Date : 01 - 03 July 2026
Report Date : 06 July 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	3.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.9
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	3.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.0
24 Hour Average	3.1
1 Hour Maximum	3.7
1 Hour Minimum	2.6
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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

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

Reviewed Signatory

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีเอ็มโก้สร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอนครหลวง
จังหวัดพระจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : เล็ทส์ซี หัวหิน อัลเฟรสโก รีสอร์ท
(Let's Sea Hua Hin Al Fresco Resort)
GPS. Coordinate : 47 P 605271 E 1385421 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample No. : S69016/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 - 30 June 2026
Received Date : 01 July 2026
Analytical Date : 01 - 03 July 2026
Report Date : 06 July 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.6
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.1
24 Hour Average	2.8
1 Hour Maximum	3.3
1 Hour Minimum	2.4
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

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

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

Reviewed Signatory

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีเอ็มโก้สร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภ หัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605282 E 1385399 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 June 2026
Sampling Time : 02.00 p.m.
Received Date : 01 July 2026
Analytical Date : 01 - 06 July 2026
Report Date : 07 July 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69016/3	27/06/2026	0.782	1.286	2.068

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



Analyst

Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที่มังก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภ หัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : เล็ทส์ซี หัวหิน อัลเฟรสโก รีสอร์ท
(Let's Sea Hua Hin Al Fresco Resort)
GPS. Coordinate : 47 P 605271 E 1385421 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 June 2026
Sampling Time : 11.30 a.m.
Received Date : 01 July 2026
Analytical Date : 01 - 06 July 2026
Report Date : 07 July 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69016/4	29/06/2026	0.767	1.255	2.022

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



Analyst

Laboratory Manager

ภาคผนวก ง2

ระดับเสียงโดยทั่วไป





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีเอ็มก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอกำแพงแสน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605302 E 1385387 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample No. : S69016/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 30 - 31 January 2026
Received Date : 02 February 2026
Analytical Date : 02 - 04 February 2026
Report Date : 05 February 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.0	84.3	68.0	64.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.0	79.7	67.5	61.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.4	88.6	67.9	61.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	63.5	74.2	66.7	60.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.6	74.7	64.7	60.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	62.3	71.0	63.9	59.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	58.7	69.7	60.0	57.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.2	70.1	59.6	56.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.3	68.3	58.8	56.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.8	69.2	59.4	56.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	57.7	70.5	59.2	55.5
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.1	71.1	57.0	55.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.0	69.9	57.9	56.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.8	67.8	57.7	55.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.6	68.2	57.3	55.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.6	70.9	57.1	55.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.9	66.7	57.0	54.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.5	75.7	60.5	56.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.6	80.6	64.4	60.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.3	91.6	68.0	64.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.0	86.4	67.1	60.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.1	84.1	69.7	64.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.0	89.8	68.4	65.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.7	74.9	64.2	60.8
24 Hours Average	63.2	-	-	-
Lmax	-	91.6	-	-
L10	-	-	68.0	-
L90	-	-	-	55.6
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.9	-	-	-

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

Remark : Model and Serial No. : ST-25D and S/N 10340950
Expire Date : 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568

Reviewed Signatory

Approved Signatory

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
 (The Standard Residences Hua Hin)
 Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
 Sampling Point : เล็ทส์ซี หัวหิน อัลเฟรสโก รีสอร์ท
 (Let's Sea Hua Hin Al Fresco Resort)
 GPS. Coordinate : 47 P 605272 E 1385425 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
 Sample No. : S69016/4
 Sample Type : Sound Level
 Sampling Date : 30 - 31 January 2026
 Received Date : 02 February 2026
 Analytical Date : 02 - 04 February 2026
 Report Date : 05 February 2026
 Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	61.4	85.2	62.8	58.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	60.1	81.2	61.3	57.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	54.6	80.5	55.4	51.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	52.1	77.4	53.2	50.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	53.4	72.6	54.0	51.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	54.6	71.4	55.8	52.0
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	52.1	68.5	53.1	50.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	51.8	67.2	52.6	48.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.3	69.5	54.7	50.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.7	65.4	55.0	51.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.6	67.5	55.6	51.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	52.4	69.5	53.1	50.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	54.8	70.5	55.4	51.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	55.7	73.1	56.7	52.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	59.2	82.6	60.4	56.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	62.1	85.4	63.5	59.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	62.4	89.6	63.4	58.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	61.6	85.2	62.8	58.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	60.2	84.1	61.7	57.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	58.7	75.6	59.8	55.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	59.1	78.6	60.4	56.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	59.4	80.5	60.5	56.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	60.2	86.3	61.2	57.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.0	89.4	65.4	61.2
24 Hours Average	58.7	-	-	-
Lmax	-	89.6	-	-
L10	-	-	63.2	-
L90	-	-	-	50.4
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	62.0	-	-	-

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

Remark : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340947
 Expire Date ; 28 June 2026
 Calibrator Model and Serial No. ; K&M 225-2015/A1-16010056

Reviewed Signatory

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีเอ็มโก้สร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605302 E 1385387 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 30 - 31 January 2026
Received Date : 02 February 2026
Analytical Date : 02 - 04 February 2026
Report Date : 05 February 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S69016/3	30-31/01/2026	68.0 ^{1/}	62.1 ^{2/}	59.2 ^{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 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 31 January 2026

Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340950

Expire Date ; 28 June 2026

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

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 06.35 p.m. - 06.40 p.m., 30 January 2026



Reviewed Signatory

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีเอ็มก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภ หัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : เล็ทส์ซี หัวหิน อัลเฟรสโก รีสอร์ท
(Let's Sea Hua Hin Al Fresco Resort)
GPS. Coordinate : 47 P 605272 E 1385425 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 30 - 31 January 2026
Received Date : 02 February 2026
Analytical Date : 02 - 04 February 2026
Report Date : 05 February 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S69016/4	30-31/01/2026	64.0 ^{1/}	58.8 ^{2/}	56.0 ^{2/}	6.4	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 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 31 January 2026

Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340947

Expire Date ; 28 June 2026

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

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.30 p.m. - 12.35 p.m., 31 January 2026



Reviewed Signatory

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605294 E 1385396 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample No. : S69016/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 20 - 21 February 2026
Received Date : 23 February 2026
Analytical Date : 23 - 25 February 2026
Report Date : 26 February 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.8	82.6	65.4	61.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	61.2	78.6	62.8	58.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.5	80.5	64.7	60.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.0	83.6	65.3	61.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	63.9	88.5	66.2	60.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	63.9	85.6	66.8	60.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.5	80.6	64.8	58.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.5	75.8	64.2	60.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.8	78.1	63.5	59.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.6	73.4	60.6	58.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.2	71.2	59.8	58.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.6	75.2	60.4	58.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	59.6	77.9	60.2	58.6
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	59.5	69.7	60.2	58.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.3	72.0	60.2	58.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.8	72.2	59.8	58.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	59.1	71.2	60.0	58.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.7	79.3	59.8	58.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.5	74.4	60.0	58.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	64.9	83.7	66.8	60.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.6	86.3	70.4	64.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.2	89.1	69.6	65.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.6	85.6	68.4	62.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	63.1	80.8	65.8	60.1
24 Hours Average	63.3	-	-	-
Lmax	-	89.1	-	-
L10	-	-	67.9	-
L90	-	-	-	58.2
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.7	-	-	-

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

Remark : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340950
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

Reviewed Signatory

Approved Signatory

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ทีเอ็มเอกซ์ จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
 (The Standard Residences Hua Hin)
 Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภ หัวหิน
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
 Sampling Point : เล็ทส์ซี หัวหิน อัลเฟรสโก รีสอร์ท
 (Let's Sea Hua Hin Al Fresco Resort)
 GPS. Coordinate : 47 P 605327 E 1385447 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
 Sample No. : S69016/4
 Sample Type : Sound Level
 Sampling Date : 20 - 21 February 2026
 Received Date : 23 February 2026
 Analytical Date : 23 - 25 February 2026
 Report Date : 26 February 2026
 Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	62.5	80.5	63.5	59.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	60.3	77.5	61.4	57.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.2	79.6	64.2	60.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.1	82.5	65.8	61.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	62.5	79.0	63.1	59.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	62.7	80.4	63.2	58.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.4	78.5	65.0	60.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.7	73.3	67.2	62.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.7	73.7	62.8	60.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.1	79.4	63.6	60.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	62.0	79.5	63.6	59.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	61.7	72.0	63.4	59.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	61.9	73.2	63.6	59.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	60.8	70.8	62.6	58.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.8	71.2	61.0	58.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	60.7	70.7	62.2	58.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.7	68.8	59.8	57.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.0	69.4	59.0	56.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.8	69.3	60.2	57.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.4	72.0	64.2	55.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.4	76.9	65.8	63.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.7	83.6	66.0	63.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.4	85.5	68.8	65.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.3	83.2	67.0	62.6
24 Hours Average	62.8	-	-	-
Lmax	-	85.5	-	-
L10	-	-	66.7	-
L90	-	-	-	57.5
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.3	-	-	-

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

Remark : Model and Serial No. : ST-25D and S/N 10340947
 Expire Date : 28 June 2026



Reviewed Signatory

บริษัท ฟิวเจอร์ เทคโนโลยี จำกัด

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีเอ็มก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอกำแพงแสน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605294 E 1385396 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 20 - 21 February 2026
Received Date : 23 February 2026
Analytical Date : 23 - 25 February 2026
Report Date : 26 February 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S69016/3	20-21/02/2026	68.2 ^{1/}	60.9 ^{2/}	57.9 ^{2/}	9.4	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 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 21 February 2026

Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340950

Expire Date ; 28 June 2026

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

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.25 p.m. - 12.30 p.m., 20 February 2026



Reviewed Signatory

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซีเอ็มก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
 (The Standard Residences Hua Hin)
 Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
 Sampling Point : เล็ทส์ซี หัวหิน อัลเฟรสโก รีสอร์ท
 (Let's Sea Hua Hin Al Fresco Resort)
 GPS. Coordinate : 47 P 605327 E 1385447 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
 Sample Type : Annoyance Level
 Sampling Date : 20 - 21 February 2026
 Received Date : 23 February 2026
 Analytical Date : 23 - 25 February 2026
 Report Date : 26 February 2026
 Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S69016/4	20-21/02/2026	67.4 ^{1/}	60.1 ^{2/}	57.5 ^{2/}	9.0	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 21 February 2026

Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340947

Expire Date ; 28 June 2026

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

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.05 p.m. - 12.10 p.m., 20 February 2026



Reviewed Signatory

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอกว๊านหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605294 E 1385396 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample No. : S69016/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 25 - 26 March 2026
Received Date : 27 March 2026
Analytical Date : 27 - 31 March 2026
Report Date : 01 April 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.6	85.6	67.4	63.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.7	88.4	67.8	63.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.9	93.6	69.9	65.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.0	90.2	67.7	63.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.6	87.5	67.6	64.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.5	88.6	66.9	62.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.2	84.2	66.3	62.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.0	81.0	61.7	57.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.6	72.6	56.9	53.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	53.1	71.4	54.4	50.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	51.9	70.5	53.2	50.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	54.2	68.5	55.4	52.3
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	52.5	69.4	53.6	50.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	52.4	67.2	52.9	50.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	51.9	68.5	53.3	49.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.3	70.1	54.1	50.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	51.1	67.4	51.9	47.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	51.9	72.6	53.4	49.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	52.8	77.3	53.5	50.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.7	83.5	65.2	61.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.9	88.4	67.0	62.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.2	84.6	65.6	62.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.4	89.5	68.3	63.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.9	87.2	68.9	64.7
24 Hours Average	63.8	-	-	-
Lmax	-	93.6	-	-
L10	-	-	68.2	-
L90	-	-	-	49.3
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.8	-	-	-

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

Remark : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340950
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568



Reviewed Signatory

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
 (The Standard Residences Hua Hin)
 Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอกาญจนบุรี
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
 Sampling Point : เล็ทส์ซี หัวหิน อัลเฟรสโก รีสอร์ท
 (Let's Sea Hua Hin Al Fresco Resort)
 GPS. Coordinate : 47 P 605327 E 1385447 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

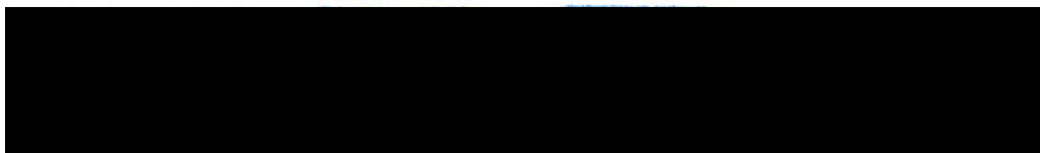
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
 Sample No. : S69016/4
 Sample Type : Sound Level
 Sampling Date : 25 - 26 March 2026
 Received Date : 27 March 2026
 Analytical Date : 27 - 31 March 2026
 Report Date : 01 April 2026
 Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.5	80.5	64.5	60.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.1	83.6	65.2	61.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.9	87.4	65.9	61.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	62.5	85.6	63.7	60.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	60.8	82.4	61.0	58.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	59.7	77.6	60.4	57.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	55.2	77.5	56.8	53.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	50.6	71.0	51.4	47.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	51.4	72.6	52.8	48.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	48.6	71.9	50.0	46.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	47.5	73.4	48.7	44.1
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	50.2	68.0	51.6	47.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	48.6	66.4	49.7	45.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	49.1	67.2	50.2	46.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.6	66.9	54.8	50.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	52.4	68.3	53.1	50.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	50.8	65.4	51.7	48.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	52.7	72.1	53.2	50.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	60.1	78.0	61.4	57.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	61.4	84.5	62.8	58.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	61.8	83.2	62.3	58.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	63.4	81.4	64.1	60.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	62.5	86.5	63.5	59.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	60.7	84.2	61.7	57.3
24 Hours Average	59.7	-	-	-
Lmax	-	87.4	-	-
L10	-	-	64.4	-
L90	-	-	-	46.4
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	61.3	-	-	-

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

Remark : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340947
 Expire Date ; 28 June 2026



Reviewed Signatory

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีเอ็มเอกซ์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605294 E 1385396 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 25 - 26 March 2026
Received Date : 27 March 2026
Analytical Date : 27 - 31 March 2026
Report Date : 01 April 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S69016/3	25-26/03/2026	68.9 ^{1/}	63.6 ^{2/}	60.9 ^{2/}	6.5	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 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 25 March 2026

Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340950

Expire Date ; 28 June 2026

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

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 07.10 a.m. - 07.15 a.m., 26 March 2026



Reviewed Signatory

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
 (The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : เล็ทส์ซี หัวหิน อัลเฟรสโก รีสอร์ท
 (Let's Sea Hua Hin Al Fresco Resort)
GPS. Coordinate : 47 P 605327 E 1385447 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 25 - 26 March 2026
Received Date : 27 March 2026
Analytical Date : 27 - 31 March 2026
Report Date : 01 April 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S69016/4	25-26/03/2026	64.9 ^{1/}	59.7 ^{2/}	57.0 ^{2/}	6.3	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 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 25 March 2026

Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340947

Expire Date ; 28 June 2026

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

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 06.10 p.m. - 06.15 p.m., 25 March 2026



Reviewed Signatory

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 6052987 E 1385393 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample No. : S69016/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 28 - 29 April 2026
Received Date : 30 April 2026
Analytical Date : 30 April - 05 May 2026
Report Date : 06 May 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.4	97.1	71.9	67.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.6	94.3	73.2	67.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	73.7	102.1	75.0	70.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.3	95.1	71.0	66.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.2	96.7	68.4	64.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.0	94.1	66.3	62.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.5	81.3	61.4	54.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.0	75.9	57.0	54.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	55.6	68.5	57.2	54.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	55.0	67.8	55.6	54.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.2	66.9	56.2	54.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.0	68.9	57.6	54.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.7	72.1	55.4	54.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.6	65.1	55.6	53.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.4	67.4	55.2	53.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	54.4	77.2	55.2	53.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	55.0	72.7	55.8	53.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.7	80.4	67.2	63.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.2	96.0	68.8	64.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	73.2	96.8	74.5	70.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.5	94.0	71.8	66.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.5	95.6	73.4	68.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.8	92.5	68.2	64.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.5	96.5	70.5	66.3
24 Hours Average	67.5	-	-	-
Lmax	-	102.1	-	-
L10	-	-	73.3	-
L90	-	-	-	53.7
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.3	-	-	-

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

Remark : Model and Serial No. : ST-25D and S/N 10340950
Expire Date : 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568



Reviewed Signatory

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอบางบัวทอง
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : เล็ทส์ซี หัวหิน อัลเฟรสโก รีสอร์ท
(Let's Sea Hua Hin Al Fresco Resort)
GPS. Coordinate : 47 P 605283 E 1385417 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample No. : S69016/4
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 28 - 29 April 2026
Received Date : 30 April 2026
Analytical Date : 30 April - 05 May 2026
Report Date : 06 May 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	53.6	70.5	54.8	48.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	52.5	73.3	54.6	48.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	52.7	75.7	54.4	48.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	54.0	76.4	54.4	49.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	55.8	71.9	59.4	52.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	49.7	71.6	51.2	47.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	48.6	67.4	49.4	46.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	48.5	64.3	49.0	47.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	50.5	67.8	53.0	47.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	48.3	60.7	49.0	47.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	48.3	64.0	48.8	47.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	47.6	62.1	48.4	46.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	47.3	61.5	48.4	46.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	47.8	63.4	48.8	46.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	48.4	66.1	49.0	47.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	49.0	66.3	50.9	46.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	50.4	73.8	51.4	46.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	52.8	74.7	54.2	50.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	55.7	75.0	56.6	53.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	55.6	88.5	56.6	52.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	54.3	75.1	55.0	51.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	56.4	76.3	57.2	53.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	54.8	72.6	55.4	52.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	55.3	70.8	56.4	50.6
24 Hours Average	52.6	-	-	-
Lmax	-	88.5	-	-
L10	-	-	56.6	-
L90	-	-	-	46.4
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	56.7	-	-	-

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

Remark : Model and Serial No. : ST-25D and S/N 10340947
Expire Date : 28 June 2026



Reviewed Signatory

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซีเมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605287 E 1385393 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 28 - 29 April 2026
Received Date : 30 April 2026
Analytical Date : 30 April - 05 May 2026
Report Date : 06 May 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S69016/3	28-29/04/2026	73.7 ^{1/}	66.9 ^{2/}	63.9 ^{2/}	8.8	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 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 28 April 2026

Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340950

Expire Date ; 28 June 2026

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

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 07.10 a.m. - 07.15 a.m., 29 April 2026



Reviewed Signatory

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : เล็ทส์ซี หัวหิน อัลเฟรโสโก รีสอร์ท
(Let's Sea Hua Hin Al Fresco Resort)
GPS. Coordinate : 47 P 605283 E 1385417 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 28 - 29 April 2026
Received Date : 30 April 2026
Analytical Date : 30 April - 05 May 2026
Report Date : 06 May 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S69016/4	28-29/04/2026	56.4 ^{1/}	49.7 ^{2/}	47.0 ^{2/}	8.4	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 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 29 April 2026

Model and Serial No. : ST-25D and S/N 10340947

Expire Date : 28 June 2026

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

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 06.10 p.m. - 06.15 p.m., 28 April 2026



Reviewed Signatory

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีเอ็มก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภ หัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605274 E 1385402 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample No. : S69016/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 30 - 31 May 2026
Received Date : 01 June 2026
Analytical Date : 01 - 04 June 2026
Report Date : 05 June 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.5	89.5	69.7	65.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.4	94.1	71.2	67.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.5	92.5	70.5	66.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.4	88.3	67.4	63.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.2	80.5	61.2	57.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	61.5	81.4	63.5	58.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	55.6	77.5	56.9	52.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.4	72.6	58.4	54.7
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	56.3	74.3	57.1	53.6
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	54.2	75.1	56.2	52.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.9	70.9	54.8	50.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	52.9	72.8	53.3	49.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.7	73.5	55.8	51.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.2	74.6	56.7	52.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	53.6	78.5	54.9	50.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	55.9	80.1	56.2	52.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.2	83.6	65.4	61.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.9	85.4	66.9	62.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.4	82.9	65.1	60.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.2	86.5	67.3	63.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.8	84.5	66.4	62.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.9	87.1	64.8	60.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.8	85.6	65.2	61.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.2	84.0	66.9	62.5
24 Hours Average	64.2	-	-	-
Lmax	-	94.1	-	-
L10	-	-	69.0	-
L90	-	-	-	50.7
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.7	-	-	-

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

Remark : Model and Serial No. : ST-25D and S/N 10340950
Expire Date : 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568

Reviewed Signatory 

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีเอ็มก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : เล็ทส์ซี หัวหิน อัลเฟรสโก รีสอร์ท
(Let's Sea Hua Hin Al Fresco Resort)
GPS. Coordinate : 47 P 605277 E 1385428 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample No. : S69016/4
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 01 - 02 June 2026
Received Date : 04 June 2026
Analytical Date : 04 - 08 June 2026
Report Date : 09 June 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.2	88.6	66.7	62.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	63.4	84.5	64.3	60.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	61.2	80.0	62.9	58.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	60.2	75.6	61.5	57.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	53.6	72.1	54.7	50.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	52.1	70.4	53.2	49.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	48.6	66.2	50.1	45.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	47.5	68.2	48.7	44.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	49.2	64.3	50.9	46.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	46.5	67.3	47.6	43.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	48.5	65.9	49.1	45.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	47.1	68.1	48.5	44.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	49.5	67.4	50.0	46.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	52.6	69.3	53.4	50.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	51.8	68.5	52.7	48.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	54.3	73.4	55.1	51.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	60.2	83.6	61.5	57.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	63.5	85.4	64.2	60.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.8	87.2	64.8	60.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.1	87.9	65.3	61.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	62.0	82.6	63.7	58.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	60.8	80.1	61.5	57.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	61.5	82.8	62.4	58.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	61.2	81.3	62.9	58.4
24 Hours Average	59.8	-	-	-
Lmax	-	88.6	-	-
L10	-	-	64.7	-
L90	-	-	-	44.8
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	61.3	-	-	-

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

Remark : Model and Serial No. : ST-25D and S/N 10340947
Expire Date : 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. : KSM 42C and S/N 160100568

Reviewed Signatory

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีเอ็มก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605274 E 1385402 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 30 - 31 May 2026
Received Date : 01 June 2026
Analytical Date : 01 - 04 June 2026
Report Date : 05 June 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S69016/3	30-31/05/2026	70.4 ^{1/}	66.9 ^{2/}	64.1 ^{2/}	3.7	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 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 30 May 2026

Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340950

Expire Date ; 28 June 2026

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

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 06.35 p.m. - 06.40 p.m., 30 May 2026



Reviewed Signatory

Approved Signatory

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : เล็ทส์ซี หัวหิน อัลเฟรสโก รีสอร์ท
(Let's Sea Hua Hin Al Fresco Resort)
GPS. Coordinate : 47 P 605277 E 1385428 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 01 - 02 June 2026
Received Date : 04 June 2026
Analytical Date : 04 - 08 June 2026
Report Date : 09 June 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S69016/4	01-02/06/2026	65.2 ^{1/}	60.1 ^{2/}	57.5 ^{2/}	6.1	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 01 June 2026

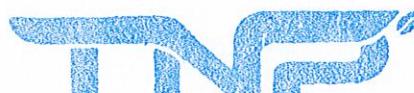
Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340947

Expire Date ; 28 June 2026

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

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 06.50 p.m. - 06.55 p.m., 01 June 2026



Reviewed Signatory

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซีเมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอนครหลวง
จังหวัดพระจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605283 E 1385395 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample No. : S69016/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 27 - 28 June 2026
Received Date : 29 June 2026
Analytical Date : 29 June - 01 July 2026
Report Date : 02 July 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.6	85.6	68.8	64.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.4	88.4	69.6	65.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.4	84.5	68.5	64.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.9	89.7	69.3	65.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.3	86.1	69.3	66.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.6	80.4	65.4	61.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	49.8	77.3	51.4	46.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	42.9	55.7	43.2	40.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	43.6	67.4	44.8	42.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	42.9	65.8	43.2	42.0
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	42.3	64.2	43.6	41.8
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	44.1	70.2	45.1	41.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	42.0	57.0	43.2	40.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	41.9	57.2	42.6	40.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	42.0	54.1	43.1	41.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	47.0	67.9	48.7	44.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	48.4	73.8	49.5	45.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	50.4	75.6	51.2	47.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	47.5	76.7	48.6	42.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	50.5	78.0	53.2	47.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	50.2	83.1	50.8	45.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	53.1	71.0	54.2	50.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	47.8	73.3	49.0	44.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	58.1	87.4	60.1	55.1
24 Hours Average	61.9	-	-	-
Lmax	-	89.7	-	-
L10	-	-	69.2	-
L90	-	-	-	40.9
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	62.2	-	-	-

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

Remark : Model and Serial No. : ST-25D and S/N 10340956
Expire Date : 09 March 2027
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568

Reviewed Signatory

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีเอ็มโก้สร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : เล็ทส์ซี หัวหิน อัลเฟรสโก รีสอร์ท
(Let's Sea Hua Hin Al Fresco Resort)
GPS. Coordinate : 47 P 605282 E 1385414 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample No. : S69016/4
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 29 - 30 June 2026
Received Date : 01 July 2026
Analytical Date : 01 - 03 July 2026
Report Date : 06 July 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	59.6	81.6	60.4	56.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	57.8	80.4	58.7	54.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	58.1	84.7	59.1	55.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	61.6	85.0	63.8	58.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	62.1	82.5	64.8	59.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	61.6	86.1	62.0	58.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	59.2	74.2	60.2	56.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	57.4	71.6	57.8	54.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	47.6	75.5	48.3	44.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	46.0	73.8	47.1	41.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	44.9	71.5	46.9	41.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	43.1	70.8	45.7	42.9
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	42.7	68.6	43.2	40.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	41.8	59.5	42.7	40.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	41.8	60.9	42.3	40.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	42.4	61.3	43.1	40.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	43.0	65.7	44.8	41.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	47.3	72.1	48.6	44.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	47.5	67.6	50.2	45.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	49.6	70.5	50.5	46.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	59.2	81.5	60.4	56.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	62.9	82.0	63.6	60.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.3	86.9	64.7	60.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	58.6	83.8	59.4	55.2
24 Hours Average	57.7	-	-	-
Lmax	-	86.9	-	-
L10	-	-	63.7	-
L90	-	-	-	40.6
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	58.5	-	-	-

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

Remark : Model and Serial No. : ST-21D and S/N 821065
Expire Date : 09 March 2027

Call

Reviewed Signatory

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605283 E 1385395 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 27 - 28 June 2026
Received Date : 01 July 2026
Analytical Date : 01 - 03 July 2026
Report Date : 06 July 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S69016/3	27-28/06/2026	68.9 ^{1/}	64.4 ^{2/}	61.6 ^{2/}	5.4	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 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 27 June 2026

Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340956

Expire Date ; 09 March 2027

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

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 06.00 p.m. - 06.05 p.m., 27 June 2026



Reviewed Signatory

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : เล็ทส์ซี หัวหิน อัลเฟรสโก รีสอร์ท
(Let's Sea Hua Hin AL Fresco Resort)
GPS. Coordinate : 47 P 605282 E 1385414 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 29 - 30 June 2026
Received Date : 01 July 2026
Analytical Date : 01 - 03 July 2026
Report Date : 06 July 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

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
S69016/4	29-30/06/2026	63.3 ^{1/}	57.0 ^{2/}	54.4 ^{2/}	7.7	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 30 June 2026

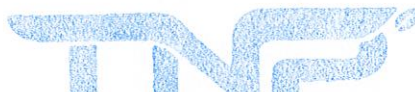
Model and Serial No. ; ST-21D and S/N 821065

Expire Date ; 09 March 2027

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

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 06.35 p.m. - 06.40 p.m., 29 June 2026



Reviewed Signatory

Approved Signatory

ภาคผนวก ง3

ความสันสะท้อน



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ซีเมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
 (The Standard Residences Hua Hin)
 Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอกว๊านหิน
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 605302 E 1385387 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
 Sample No. : S69016/3
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 30 - 31 January 2026
 Received Date : 02 February 2026
 Analytical Date : 02 - 04 February 2026
 Report Date : 05 February 2026
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.386	3.7	0.946	6.9	0.528	3.0	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.402	2.4	1.206	4.7	0.410	3.4	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.418	2.5	0.843	3.6	0.484	2.5	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.315	2.7	1.119	6.8	0.434	3.0	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.386	3.0	0.701	5.4	0.331	4.0	$f \leq 10$	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.678	2.4	0.473	5.4	0.449	2.8	$f \leq 10$	5.000
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.402	3.1	1.033	6.8	0.552	3.5	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.977	2.8	0.765	4.9	0.426	3.1	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.473	2.7	1.245	3.5	0.355	4.5	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.497	3.4	0.946	4.4	0.284	3.1	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.245	3.5	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
 PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
 Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22388



Reviewed Signatory

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที่มาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
 (The Standard Residences Hua Hin)
 Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภ หัวหิน
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
 Sampling Point : เล็ทส์ซี หัวหิน อัลเฟรสโก รีสอร์ท
 (Let's Sea Hua Hin Al Fresco Resort)
 GPS. Coordinate : 47 P 605272 E 1385425 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
 Sample No. : S69016/4
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 30 - 31 January 2026
 Received Date : 02 February 2026
 Analytical Date : 02 - 04 February 2026
 Report Date : 05 February 2026
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.520	12.0	0.883	6.2	0.355	4.7	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.370	3.9	0.386	7.0	0.292	6.2	$f \leq 10$	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.599	2.8	0.386	9.5	0.339	3.9	$f \leq 10$	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.497	5.2	0.812	6.6	0.221	6.1	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.370	3.2	0.307	12.0	0.205	4.8	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.434	8.4	0.441	9.0	0.260	8.3	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.512	2.9	0.386	9.5	0.307	6.2	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.489	6.3	0.457	8.4	0.300	6.6	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.883	6.2	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
 PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
 Model

Reviewed Signatory

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภ หัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605294 E 1385396 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample No. : S69016/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 20 - 21 February 2026
Received Date : 23 February 2026
Analytical Date : 23 - 25 February 2026
Report Date : 26 February 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.244	20.0	0.158	15.0	0.418	13.0	10 < f ≤ 50	5.750
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.268	32.0	0.197	15.0	1.001	4.3	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.300	> 100	0.158	4.9	0.441	85.0	50 < f ≤ 100	18.500
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.607	> 100	0.426	> 100	0.788	64.0	50 < f ≤ 100	16.400
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.268	5.6	0.385	10.0	0.469	2.7	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.252	4.7	0.985	9.5	0.457	7.3	f ≤ 10	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.339	6.0	0.134	11.0	0.828	8.1	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.465	5.0	0.252	11.0	1.348	6.2	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.348	6.2	f ≤ 10	5.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22388

Reviewed Signatory

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซีเม้าท์ก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
 (The Standard Residences Hua Hin)
 Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
 Sampling Point : เล็ทส์ซี หัวหิน อัลเฟรสโก รีสอร์ท
 (Let's Sea Hua Hin Al Fresco Resort)
 GPS. Coordinate : 47 P 605327 E 1385447 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
 Sample No. : S69016/4
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 20 - 21 February 2026
 Received Date : 23 February 2026
 Analytical Date : 23 - 25 February 2026
 Report Date : 26 February 2026
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.221	4.4	0.134	9.1	0.717	3.6	$f \leq 10$	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.	0.205	37.0	0.166	27.0	0.441	20.0	$10 < f \leq 50$	7.500
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.694	20.0	0.158	27.0	0.709	57.0	$50 < f \leq 100$	15.700
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.244	2.9	0.142	8.7	0.497	2.3	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.221	4.4	0.285	12.0	0.449	4.6	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.205	5.4	0.310	5.3	0.497	4.0	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.205	3.8	0.318	5.7	0.678	3.8	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.717	3.6	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
 PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Mo

Reviewed Signatory

Signature of Reviewed Signatory

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภ หัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605294 E 1385396 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample No. : S69016/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 25 - 26 March 2026
Received Date : 27 March 2026
Analytical Date : 27 - 31 March 2026
Report Date : 01 April 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	< 0.127	> 100	0.607	4.5	< 0.127	> 100	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	< 0.127	> 100	0.528	3.6	< 0.127	64.0	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	< 0.127	> 100	0.599	3.0	< 0.127	> 100	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	< 0.127	39.0	1.521	51.0	0.497	> 100	$50 < f \leq 100$	15.100
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	< 0.127	> 100	0.449	6.8	< 0.127	> 100	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	< 0.127	> 100	0.623	4.5	< 0.127	> 100	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	< 0.127	57.0	0.701	2.9	0.134	3.4	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	< 0.127	> 100	0.906	2.7	0.166	3.2	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	< 0.127	> 100	1.127	2.9	< 0.127	> 100	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.521	51.0	-	-	$50 < f \leq 100$	15.100

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. : 721A2601 and S/N UM22388

Reviewed Signatory

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีเอ็มโก้สร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : เล็ทส์ซี หัวหิน อัลเฟรโสโก รีสอร์ท
(Let's Sea Hua Hin Al Fresco Resort)
GPS. Coordinate : 47 P 605327 E 1385447 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample No. : S69016/4
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 25 - 26 March 2026
Received Date : 27 March 2026
Analytical Date : 27 - 31 March 2026
Report Date : 01 April 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	< 0.127	> 100	0.465	5.7	< 0.127	5.6	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	< 0.127	> 100	0.654	2.7	0.134	3.0	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	< 0.127	73.0	0.615	2.5	< 0.127	4.4	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	< 0.127	> 100	0.315	> 100	< 0.127	13.0	$f > 100$	20.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	< 0.127	> 100	0.402	22.0	< 0.127	> 100	$10 < f \leq 50$	8.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	< 0.127	> 100	0.300	20.0	< 0.127	> 100	$10 < f \leq 50$	7.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	< 0.127	> 100	0.631	3.0	< 0.127	4.0	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.654	2.7	-	-	$f \leq 10$	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 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Mod

Reviewed Signatory

นางสาว ศุภมาส วัฒนกุล

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอกว๊านหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605287 E 1385393 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample No. : S69016/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 28 - 29 April 2026
Received Date : 30 April 2026
Analytical Date : 30 April - 05 May 2026
Report Date : 06 May 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.307	5.1	0.859	3.7	0.189	2.6	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.725	2.1	0.796	3.0	1.009	9.1	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.142	2.2	0.686	3.1	0.229	5.7	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.166	4.8	0.709	2.6	0.268	3.1	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.205	3.1	0.749	2.0	0.292	2.7	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.134	4.5	0.394	4.3	0.181	4.3	$f \leq 10$	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.394	2.5	0.197	3.5	0.449	2.6	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.025	6.4	1.080	5.7	0.843	2.6	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.694	3.1	0.780	6.4	0.481	2.0	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.268	3.4	0.615	2.8	0.229	3.7	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.189	2.8	0.465	10.0	0.205	3.1	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.080	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 69 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. : 721A2601 and S/N UM22388

Reviewed Signatory

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีเอ็มก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
 (The Standard Residences Hua Hin)
 Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอกว๊าน
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
 Sampling Point : เล็ทส์ซี หัวหิน อัลเฟรโซโก รีสอร์ท
 (Let's Sea Hua Hin Al Fresco Resort)
 GPS. Coordinate : 47 P 605283 E 1385417 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
 Sample No. : S69016/4
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 28 - 29 April 2026
 Received Date : 30 April 2026
 Analytical Date : 30 April - 05 May 2026
 Report Date : 06 May 2026
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.347	8.5	0.412	2.7	0.189	3.6	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.142	2.4	0.804	2.6	0.136	2.4	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.536	2.6	0.914	3.7	0.520	4.7	$f \leq 10$	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.	0.843	2.6	0.312	4.7	0.725	3.0	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.189	3.4	0.394	2.8	0.197	8.5	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.497	5.0	0.851	3.2	0.481	2.6	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.567	5.7	0.631	2.8	0.489	6.1	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.426	3.1	0.552	6.0	0.567	3.4	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.914	3.7	-	-	$f \leq 10$	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 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
 PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz



Reviewed Signatory

บริษัท ทีเอ็มก่อสร้าง จำกัด

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีเอ็มโก้สร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605274 E 1385402 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample No. : S69016/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 30 - 31 May 2026
Received Date : 01 June 2026
Analytical Date : 01 - 04 June 2026
Report Date : 05 June 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.331	6.4	0.831	2.6	0.284	7.3	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.741	3.4	0.528	5.7	0.432	2.0	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.552	2.0	0.552	2.6	0.418	3.1	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.347	2.9	0.307	3.3	0.594	2.7	$f \leq 10$	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.654	5.1	0.394	5.7	0.276	7.0	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.173	4.0	0.560	2.9	0.134	3.3	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.831	2.6	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. : 721A2601 and S/N UM22388

Reviewed Signatory

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีเอ็มโก้สร้าง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
 (The Standard Residences Hua Hin)
 Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
 Sampling Point : เล็ทส์ซี หัวหิน อัลเฟรสโก รีสอร์ท
 (Let's Sea Hua Hin Al Fresco Resort)
 GPS. Coordinate : 47 P 605277 E 1385428 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
 Sample No. : S69016/4
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 01 - 02 June 2026
 Received Date : 04 June 2026
 Analytical Date : 04 - 08 June 2026
 Report Date : 09 June 2026
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.268	3.2	0.292	3.4	0.457	2.0	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.567	3.2	0.449	2.8	0.694	3.1	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.457	2.2	0.363	5.1	0.284	2.0	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.520	7.1	0.420	3.3	0.244	1.9	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	< 0.127	3.4	0.347	7.8	< 0.127	3.1	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.189	5.5	0.386	2.4	< 0.127	3.6	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.694	3.1	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
 PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
 Model ar

Reviewed Signatory

บริษัท ทีเอ็มโก้สร้าง จำกัด

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอนครหลวง
จังหวัดพระจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605283 E 1385395 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample No. : S69016/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 27 - 28 June 2026
Received Date : 29 June 2026
Analytical Date : 29 June - 01 July 2026
Report Date : 02 July 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.946	3.7	1.039	2.5	0.954	3.6	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.315	2.7	0.599	6.1	0.402	3.7	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.284	3.1	0.544	6.2	0.725	3.7	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.252	3.0	0.607	4.5	0.150	2.9	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.236	5.1	0.654	3.7	0.150	2.8	$f \leq 10$	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.300	4.7	0.694	2.5	0.189	3.0	$f \leq 10$	5.000
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.300	2.7	0.930	5.1	0.552	3.7	$f \leq 10$	5.000
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.497	3.2	1.033	6.4	0.347	2.8	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.347	5.0	0.654	3.7	0.560	2.7	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.331	2.6	0.885	3.4	0.434	6.3	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.039	2.5	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. : 721A2601 and S/N UM22388

Reviewed Signatory

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : เล็ทส์ซี หัวหิน อัลเฟรสโก รีสอร์ท
(Let's Sea Hua Hin Al Fresco Resort)
GPS. Coordinate : 47 P 605282 E 1385414 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69016
Sample No. : S69016/4
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 29 - 30 June 2026
Received Date : 01 July 2026
Analytical Date : 01 - 03 July 2026
Report Date : 06 July 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.552	3.4	0.843	3.6	0.504	2.8	$f \leq 10$	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.	0.166	3.7	0.741	2.5	0.260	3.5	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.307	2.1	0.714	3.2	0.315	2.8	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.213	5.4	0.591	3.2	0.441	6.2	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.221	3.4	0.567	2.8	0.386	5.1	$f \leq 10$	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.211	3.4	0.575	6.2	0.331	3.0	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.434	2.8	0.780	6.5	0.370	1.4	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.315	2.8	0.694	5.7	0.528	3.0	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.843	3.6	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Reviewed Signatory

Approved Signatory

ภาคผนวก ง4

คุณภาพน้ำทิ้ง



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภ หัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : ป้อมพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำทิ้ง
ด้านหน้าโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605289 E 1385388 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : S69016
Sample No : S69016/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 31 January 2026
Sampling Time : 08.52 a.m.
Received Date : 01 February 2026
Analytical Date : 01 - 19 February 2026
Report Date : 20 February 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.9 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.3	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	18.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	335	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 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 (240 F)	0.2	-
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	< 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/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

^{3/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

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



Analyst

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
 (The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605286 E 1385392 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : S69016
Sample No : S69016/2
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : 31 January 2026
Sampling Time : 08.54 a.m.
Received Date : 01 February 2026
Analytical Date : 01 - 19 February 2026
Report Date : 20 February 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	164	≤ 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.



Analyst

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซีเมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภ หัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : บ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำทิ้ง
ด้านหน้าโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605280 E 1385397 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : S69016
Sample No : S69016/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 22 February 2026
Sampling Time : 08.50 a.m.
Received Date : 23 February 2026
Analytical Date : 23 February – 13 March 2026
Report Date : 16 March 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.5 °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)	148	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 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 (240 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen *. ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

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

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

^{3/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

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



Analyst

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ซีเมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
 (The Standard Residences Hua Hin)
 Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอกว๊านหิน
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
 Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 605286 E 1385392 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : S69016
 Sample No : S69016/2
 Sample Type : Water Supply
 Sampling Date : 22 February 2026
 Sampling Time : 08.52 a.m.
 Received Date : 23 February 2026
 Analytical Date : 23 February – 13 March 2026
 Report Date : 16 March 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	134	≤ 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.



Analyst

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
 (The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : บ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำทั้ง
 ด้านหน้าโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605280 E 1385397 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : S69016
Sample No : S69016/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 28 March 2026
Sampling Time : 11.29 a.m.
Received Date : 29 March 2026
Analytical Date : 29 March - 07 April 2026
Report Date : 08 April 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.7 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.7	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	342	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 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 (240 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

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

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

^{3/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

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



Analyst

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ชีวาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
 (The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605286 E 1385392 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : S69016
Sample No : S69016/2
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : 28 March 2026
Sampling Time : 11.32 a.m.
Received Date : 29 March 2026
Analytical Date : 29 March - 07 April 2026
Report Date : 08 April 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	234	≤ 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.




Analyst

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที่มังก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอกว๊านหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : บ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำทิ้ง
ด้านหน้าโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605285 E 1385383 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : S69016
Sample No : S69016/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 29 April 2026
Sampling Time : 10.58 a.m.
Received Date : 30 April 2026
Analytical Date : 30 April - 11 May 2026
Report Date : 12 May 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25.0 °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)	204	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (4500-O C, 5210 B)	< 2.0	≤ 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 (240 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen ^{*, 3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

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

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

^{3/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

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




Analyst

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที่หมากก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
 (The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605286 E 1385386 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : S69016
Sample No : S69016/2
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : 29 April 2026
Sampling Time : 10.59 a.m.
Received Date : 30 April 2026
Analytical Date : 30 April - 11 May 2026
Report Date : 12 May 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	185	≤ 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.



Analyst

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที่มังก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอกว๊านหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : บ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำทิ้ง
ด้านหน้าโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605292 E 1385386 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : S69016
Sample No : S69016/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 31 May 2026
Sampling Time : 11.18 a.m.
Received Date : 01 June 2026
Analytical Date : 01 - 12 June 2026
Report Date : 15 June 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.9 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.1	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	142	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (4500-O C, 5210 B)	< 2.0	≤ 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 (240 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

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

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

^{3/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

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



Analyst

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภ หัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605286 E 1385386 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

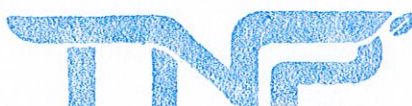
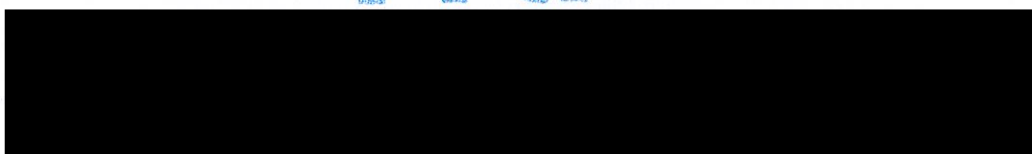
Data Provided by Laboratory

Customer Code : S69016
Sample No : S69016/2
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : 31 May 2026
Sampling Time : 11.18 a.m.
Received Date : 01 June 2026
Analytical Date : 01 - 12 June 2026
Report Date : 15 June 2026

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.

Analyst

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอกว๊านหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : บ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำทิ้ง
ด้านหน้าโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605284 E 1385407 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : S69016
Sample No : S69016/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 29 June 2026
Sampling Time : 11.48 a.m.
Received Date : 30 June 2026
Analytical Date : 30 June - 13 July 2026
Report Date : 14 July 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.7 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.0	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)	135	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 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 (240 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	< 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/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

^{3/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

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



Analyst

Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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



NSC-TIS-TIS 17025

Testing 1679

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทีชาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการ เดอะ สแตนดาร์ด เรสซิเดนซ์ หัวหิน
(The Standard Residences Hua Hin)
Address Project : ซอยหัวถนน 23 ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 605282 E 1385405 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : S69016
Sample No : S69016/2
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : 29 June 2026
Sampling Time : 11.52 a.m.
Received Date : 30 June 2026
Analytical Date : 30 June - 13 July 2026
Report Date : 14 July 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	110	≤ 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.

Analyst

Laboratory Manager